



WIOSNA 2019

KATALOG PRODUKTOWY



soufflet
agro polska

www.soufflet.pl

Easy Drill

- ◇ siew bezpośredni i wsiewanie międzyplonów
- ◇ minimum ingerencji w profil gleby
- ◇ tandemowy układ sekcji wysiewającej
- ◇ jednoczesny siew nawet 3 produktów na dwóch głębokościach



soufflet
agro polska

Maxi Drill

- ◇ siew po orce z ograniczoną ingerencją w glebę
- ◇ odpowiedni do osiągnięcia maksymalnej wydajności dziennej
- ◇ uprawa za pomocą 2 rzędów niezależnych talerzy
- ◇ jednoczesny siew nawet 3 produktów na 2 różnych głębokościach





ZYSKAJ WYGODĘ, OSZCZĘDNOŚĆ CZASU I WYSOKIE PLONY!

Kształtowanie plonu w uprawie jęczmienia powinno odbywać się już od początkowego wzrostu rośliny, ponieważ pierwsze liście w przypadku tej uprawy wpływają najbardziej na wysokość plonu. Głównymi zagrożeniami w uprawie jęczmienia jarego są plamistość siatkowa, rynchosporioza czy mączniak prawdziwy. Ostatnie lata pokazały, że największe zagrożenie stanowiła plamistość siatkowa, która w sprzyjających warunkach rozwijała się błyskawicznie.

„OPRYSKAJ” ZANIM ZASIEJESZ – DZIĘKI SYSTIVA 333 FS!

- ◆ Innowacyjna technologia BASF w jęczmieniu pozwala ochronić rośliny zanim jeszcze skielkują!
- ◆ **Systiva 333 FS** jest to pierwszy bezopryskowy fungicyd chroniący plantację od samego początku wegetacji zabezpieczając całą roślinę nawet do ukazania się liścia flagowego.
- ◆ Nowoczesna substancja aktywna **Xemium** z grupy SDHI, posiada wysoce systemiczne działanie w roślinie, dzięki czemu uzyskasz długotrwały efekt działania fungicydowego produktu zwalczającego choroby nalistne, takie jak plamistość siatkowa, rynchosporioz a także skuteczne ograniczenie mączniaka prawdziwego zbóż i traw.
- ◆ **Systiva 333 FS** poprawia wigor roślin jak również rozrost systemu korzeniowego i zapewnia równomierne wschody podczas niesprzyjających warunków pogodowych.

SYSTIVA DAJE CZAS NA INNE PRACE.

W czasie kompensacji wiosennych prac polowych, na które brakuje czasu przez zmieniającą się aurę pogodową, zabiegi nalistne są wykonywane często zbyt późno. Ma to istotny wpływ na stan plantacji, a co najważniejsze na plon. **Systiva 333 FS** pozwala na oszczędność czasu oraz gwarancję sukcesu. Innowacyjny preparat należy zastosować podczas zaprawiania nasion wraz z inną zaprawą, który chroni rośliny przed głównią pyłącą i zgorzelą siewek.

Nowoczesna technologia ochrony jęczmienia pozwala na stworzenie optymalnych warunków do wzrostu i gwarantuje wyżkę plonu niezależnie od presji ze strony patogenów.

JEDNYM SŁOWEM SYSTIVA 333 FS TO INNOWACJA
NA TWOIM POLU.





KWS IRINA

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO



soufflet
agro polska

KWS Irina to odmiana jarego jęczmienia browarnego, ceniona za niskie rośliny i wysoką odporność na wyleganie. Jej pozostałe zalety to między innymi: bardzo dobra zdrowotność i zdolność krzewienia. Odmiana osiąga satysfakcjonującą wydajność, przy niskiej zawartości białka w ziarnie. To właśnie dlatego odmiana ta, to dobry wybór jeśli myślimy o intensywnej uprawie. KWS Irina jest uprawiana w całej Europie i osiąga wysokie plony oraz jakość siodową, co potwierdzają rezultaty testów rejestracyjnych w Czechach i Polsce. Odmiana toleruje nawet mniej dogodne przedplony (zboża).

Wczesność:	średnio wczesna
Rośliny:	niskie (68 cm)
MTZ:	średnia do wysoka (49 g)
Zdolność krzewienia:	wysoka
Pochodzenie:	Conchita x Quench

Zalety

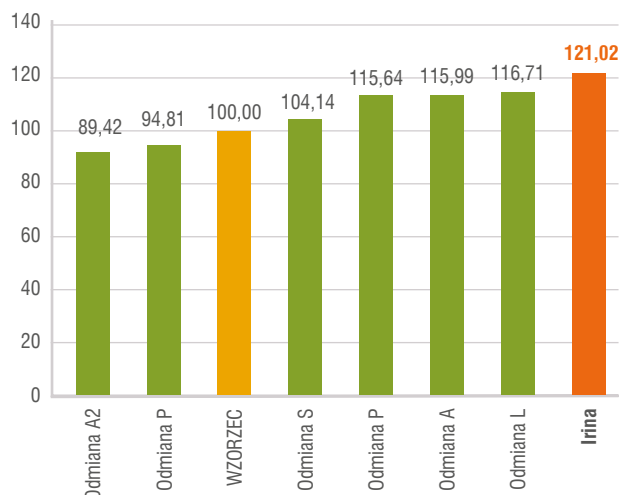
- Wysoki potencjał plonowania
- Bardzo wysoki plon w gospodarstwach produkcyjnych oraz w ramach rejestracji - doskonałe wyniki w testach
- Najwyższa jakość siodowa
- Niska wysokość roślin w połączeniu z niższą zawartością białka w ziarnie pozwala na zaklasyfikowanie odmiany KWS Irina do technologii intensywnej uprawy

Regulacja długości źdźbła

Jako zabezpieczenie przed wyleganiem i wzmocnieniem systemu korzeniowego polecamy użycie kombinacji chlorku chloromekwatu (750 g/l) i Cereastart 3 I na koniec fazy krzewienia do początku fazy strzelania w źdźbło. Ze względu na bardzo dobrą odporność na wyleganie przy optymalnych warunkach pogodowych, wystarcza jedna zredukowana dawka regulatora (trineksapak etylu w fazie BBCH 32-33

KWS IRINA: Wyniki plonowania w skrajnie suchym roku 2018 w Gołańczy

Źródło: Baza wyników Soufflet



lub EtheGUARD w fazie 37–41). W przypadku większego zagęszczenia roślin zalecamy użycie wyższych zarejestrowanych dawek lub dwukrotne zastosowanie regulatora wzrostu.

Jakość siodowa

KWS Irina to wysoko oceniana odmiana siodowa (7,4 USJ) z przeznaczeniem na rynek krajowy i eksport.

Odporność na choroby

- Wysoka na mączniaka prawdziwego zbóż
- Umiarkowana odporność na plamistość siatkową jęczmienia
- Umiarkowana odporność na ryncosporiozę zbóż
- Umiarkowana / dobra odporność na rdzę brunatną

Ochrona przed chorobami

Odmiana posiada gen Mlo odpowiedzialny za odporność na mączniaka prawdziwego zbóż i traw. W związku z tym w strategii ochronnej polecamy zabiegi wspomagające naturalną odporność przed mączniakiem prawdziwym oraz stosowanie preparatów zapobiegających plamistości siatkowej. Optymalny termin aplikacji: przed silną presją choroby lub na wczesnym etapie infekcji plamistości siatkowej, czyli BBCH 32–39. Drugi zabieg zaleca się wykonać przed rozwojem kłosa aż do końca rozwoju kłosa, czyli w fazie BBCH 45–49, ponownie z naciskiem na efektywność przeciwko plamistości siatkowej. Kiedy warunki pogodowe sprzyjają rozprzestrzenianiu się chorób kłosa (fuzarioza kłosa, alternarioza) należy zaaplikować fungicyd oparty na triazolu, w fazie BBCH 61–65. Dla tej odmiany polecamy zaprawę Systiva - jeśli zostanie ona zastosowana, pierwsza aplikacja fungicydu zostaje przesunięta do fazy BBCH 37–59 (początek liścia flagowego- kłoszenie), a następnie wykonujemy zabieg na kłos. W celu dodatkowego wzmocnienia kondycji upraw do zabiegu na kłos zalecamy zastosować nawóz potasowy KaliumTOP w dawce 1,5–3 l/ha.



Hodowca

KWS LOCHOW GMBH, D

Rejestracja Polska, 2014



jęczmień jary

SUNSHINE

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO



soufflet
AGRO POLSKA

Sunshine to wysoko-plonującą odmianą jęczmienia browarnego o najwyższej jakości słodowej. Rośliny są średniowysokie o stabilnej sztywnej słomie. Dorodne kłosa wypełnione są grubym ziarnem (MTZ 50 g). Ze względu na średnią zdolność do krzewienia należy przestrzegać zalecanej przez nas gęstości i terminu siewu, oraz stosować formy azotu które stymulują krzewienie. Odmiana charakteryzuje się wysoką odpornością na choroby. Oporność na na mączniaka zawdzięcza genowi 1-B-53 co w praktyce oznacza późniejsze pojawienie się tej choroby. Dzięki wysokiej plastyczności sprawdza się we wszystkich obszarach produkcji jęczmienia browarnego. Sunshine bardzo dobrze reaguje wyższym plonem na zaprawę nasion Systiva.

Wczesność:	wczesna do średniowczesna
Rośliny:	średnie (73 cm)
MTZ:	średnia do wysokiej (50 g)
Zdolność krzewienia:	średnia
Pochodzenie:	Br6770a6 x Braemar

Zalety

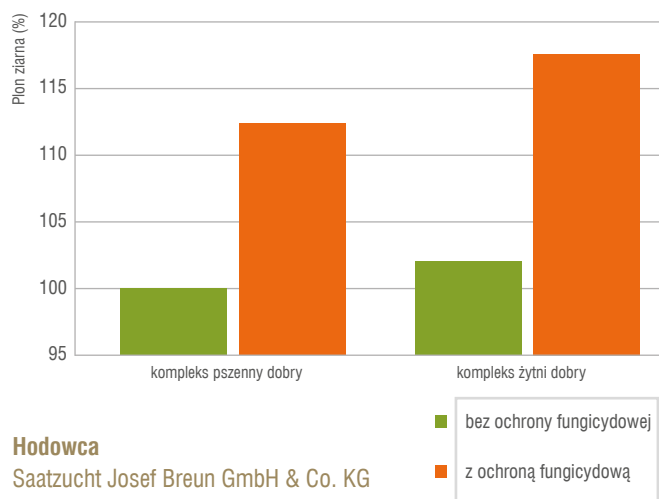
- Wysoki potencjał plonowania
- Bardzo wysoki udział w plonie frakcji powyżej 2,5 mm
- Odmiana dopasowana do obszarów o niskich opadach
- Wysoka jakość słodowa

Regulacja długości źdźbła

W zależności od wegetacji i warunków pogodowych polecamy 1–2 aplikacje regulatora wzrostu. W celu wzmocnienia źdźbła, polecamy szczególnie trineksapak etylu (250 g/l) w dawce 0,3 l/ha w fazie od pierwszego do drugiego kolanka, w zależności od panujących warunków, dodatkowo można wykonać oprysk etefonem (480 g/l) w dawce od 0,4 do 0,5 l/ha w fazie widocznego ostatniego liścia.

SUNSHINE: Plon ziarna wyrażony w % względem wzorca. Wzorzec UKZUZ = 100%

Źródło: Główne cechy ekonomiczne odmian jęczmienia jarego (ÚKZÚZ 2014-2018)



Odporność na choroby

- Dobra odporność na mączniaka prawdziwego zbóż (6,2)
- Umiarkowana odporność na plamistość siatkową jęczmienia (6,3)
- Umiarkowana odporność na rynchosporiozę zbóż (5,9)
- Umiarkowana/dobra odporność na rdzę brunatną (7,3)
- Umiarkowana odporność na fuzariozę kłosów

Ochrona przed chorobami

Odmiana posiada dobrą odporność na mączniaka prawdziwego zbóż. W związku z tym zwykle nie występuje konieczność wykonania oprysku morfolinami. Zalecana jest raczej wczesna aplikacja zredukowanej dawki fungicydu o szerokim spektrum działania, na początku fazy strzelania w źdźbło, w celu zapewnienia zdrowych liści od początku fazy wegetacji. Następnie należy przeprowadzić drugi zabieg, w fazie BBCH 37–39, razem z zabiegiem przeciwko szkodnikom. W przypadku dużej ilości deszczu i przy wysokiej gęstości łanu w fazie kwitnienia zaleca się użycie fungicydu opartego na triazolu. Możliwe jest dodatkowe wzmocnienie kondycji upraw nawozem dolistnym CereaSTART w dawce 2 l/ha w mieszance z fungicydem.





RGT PLANET

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO



soufflet
agro polska

RGT PLANET to najwyższej plonująca odmiana w badaniach rejestrowych 2014–2015 oraz jedna z najlepszych odmian w PDOIR 2016. RGT PLANET jest jedną z odmian przyjętych przez COBORU jako wzorcowe. Uzyskuje doskonałe rezultaty we wszystkich rejonach Polski. RGT PLANET to prawdziwie europejska odmiana jęczmienia jarego, która pokazuje doskonałe wyniki wydajności we wszystkich badanych krajach. RGT PLANET to odmiana browarna, która jest coraz szerzej akceptowana przez czołowe browary na świecie oraz rekomendowana do uprawy przez najważniejsze słodownie.

Wczesność: średniowczesna
Rośliny: niskie do średniej (71 cm)
MTZ: wysoki (51 g)
Zdolność krzewienia: średnia do wysokiej
Pochodzenie: Tamtam x Concerto

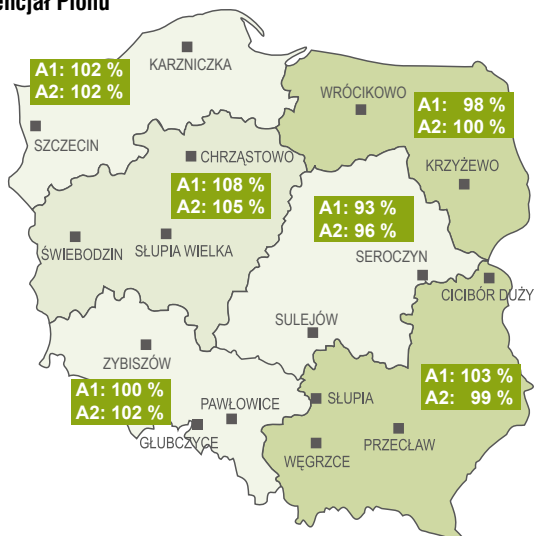
Zalety

- Bardzo wysoki i wyrównywany plon potwierdzony w doświadczeniach oraz produkcji w gospodarstwach
- Dobra odporność na choroby
- Dobra odporność na wyleganie
- Doskonała adaptacja do różnych warunków uprawy
- Doskonała jakość browarna ziarna

Regulacja długości źdźbła

Jako zabezpieczenie przed wyleganiem i wzmocnienie systemu korzeniowego polecamy użycie kombinacji trineksapak etylu 250 g 0,2–0,3 l/ha i CereaSTART 2 l + OligoSTART 0,5–1 l/ha na początku fazy strzelania w źdźbło. Na końcu fazy strzelania w źdźbło BBCH 39 w celu skrócenia i wzmocnienia dokosia zalecamy zastosować EteGUARD w dawce 0,3–0,5 l/ha.

Potencjał Plonu



Hodowca

RAGT 2n

Rejestracja Polska 2016

A1 - bez ochrony
A2 - z ochroną
* średni plon w doświadczeniach rejestrowych COBORU 2014-2015 oraz PDOIR 2016

Odporność na choroby

- Wysoka odporność na mączniaka prawdziwego zbóż (8,2)
- Średnia odporność na plamistość siatkową jęczmienia (6,6)
- Wysoka odporność na rynchosporiozę zbóż (7,5)
- Wysoka odporność na rdzę jęczmienia (7,5)

Ochrona przed chorobami

Odmiana posiada dość dobrą odporność na choroby. Dlatego też ochronę można ograniczyć do jednego zabiegu, przeprowadzonego w fazie od stadium jęczyczka liścia flagowego do otwarcia się pochwy liściennnej (BBCH 39/49). W przypadku występowania dużej presji chorobowej należy zwiększyć ilość zabiegów do 2. Pierwszy zabieg w fazie BBCH 31-32 (strzelanie w źdźbło, pomiędzy fazą 1 a 2 kolanka), a drugi zabieg w fazie końca kwitnienia do fazy dojrzałości wodnej. Należy zwrócić szczególną uwagę na ryzyko infekcji plamistością siatkową.





jęczmień jary

NOWOŚĆ

KWS AMADORA

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO

KWS Amadora jest nową odmianą, która łączy w sobie cechy ponadprzeciętnego plonu oraz doskonałej przydatności browarnej. Odmiana sprawdza się w całym obszarze uprawy jęczmienia browarnego w Polsce. Dobrze radzi sobie z okresowymi suszami. Charakteryzuje się dobrym krzewieniem, wczesnym kłoszeniem i dojrzewaniem. Niski wzrost sprawia, że jest odporna na wyłeganie. Gen Mlo zabezpiecza rośliny przed mączniakiem. Ze względu na swoją wysoką wydajność i niską zawartość białka nadaje się do intensywnych technologii.

Wczesność:	średnia
Rośliny:	średnio niskie (73 cm)
MTZ:	wysoki (50 g)
Zdolność krzewienia:	wysoka
Pochodzenie:	(Conchita x Quench) x KWS Bambina

Zalety

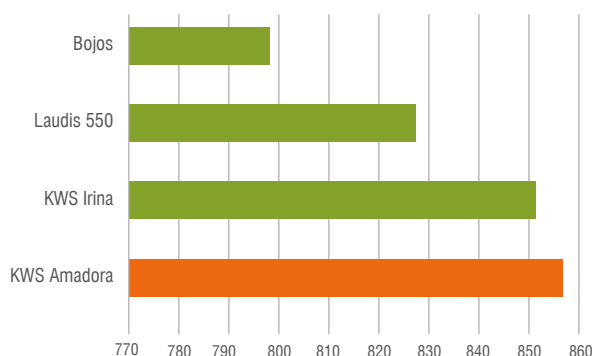
- Wysoki potencjał plonowania.
- Bardzo dobre wyrównanie ziarna.
- Odporność na mączniaka prawdziwego gen MLO.
- Duża liczba źdźbeł produkcyjnych.

Odporność na choroby

- Bardzo dobra odporność na mączniaka prawdziwego (8,9)
- Umiarkowanie odporna na plamistość siatkową (5,9)
- Średnia odporność na rynchosporiozę (5,8)
- Umiarkowana odporność na rdzę brunatną (4,4)
- Dobra odporność na fuzariozę kłosów (7,3)

KWS Amadora wyróżnia się dużą ilością źdźbeł produkcyjnych

Źródło: Istotne ekonomiczne cechy odmian jęczmienia jarego (UŻKUŻ 2014-2017)



Hodowca

KWS Lochow GmbH

Rejestracja Czechi 2015

NOWOŚĆ

AVALON

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO

AVALON w Niemczech jest nazywany królową jęczmienia browarnego. Odmiana na ten tytuł zasłużyła ze względu na jej wyjątkową stabilność plonowania, najwyższą wydajność i odporność na wyłeganie. Co więcej, AVALON przekonuje swoją najwyższą wydajnością i stabilnym wyrównaniem na wszystkich glebach oraz w suchych warunkach, dzięki czemu AVALON jest bardzo łatwy w uprawie. Ponadto AVALON przy intensywnej uprawie zapewnia niską zawartość białka. Posiada dobrą odporność na mączniaka, plamistość siatkową, rynchosporiozę i doskonałą odporność na rdzę.

Wczesność:	średnia
Rośliny:	średnio niskie
MTZ:	wysoka
Zdolność krzewienia:	średnia
Pochodzenie:	Beatrix x Pasadena x Marnie

Zalety

- Charakteryzuje się bardzo wysokim poziomem plonowania, szczególnie w technologii intensywnej.
- Odmiana kontynentalna, toleruje niekorzystne warunki klimatyczne – okresowe niedobory wody.
- Zalecana do uprawy we wszystkich regionach w Polsce.
- Posiada dobrą odporność na choroby, szczególnie na plamistość siatkową.
- Odmiana o średniej wysokości i o wysokiej gęstości łanu.
- Niska zawartość białka i dobra odporność na wyłeganie pozwala na intensywną technologię uprawy.

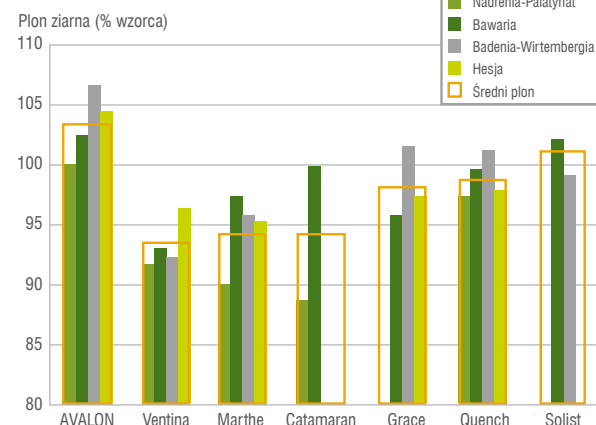
Odporność na choroby

- Średnia odporność na mączniaka prawdziwego (6,8)
- Wysoka odporność na plamistość siatkową (8,0)
- Dobra odporność na rdzę jęczmienia (7,7)
- Dobra odporność na rynchosporiozę (7,2)

WYNIKI PLONOWANIA JĘCZMIENIA BROWARNEGO

LSV POŁUDNIOWE NIEMCY 2016

Źródło: Landessortenversuchen (LSV) 2016



Hodowca

Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG

Rejestracja Niemcy 2012, Litwa 2015, Finlandia 2016

NOWOŚĆ

LAUREATE

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO

Nowa odmiana jęczmienia browarnego charakteryzująca się wysokim i stabilnym poziomem plonowania w wielu państwach europejskich. Doskonale sprawdza się na glebach średniej jakości i lepszych. Laureate charakteryzuje się wysoką odpornością na mączniaka i plamistość siatkową oraz dobrą odpornością na ramularię i rdze jęczmienia. Rośliny krótkie o dobrej odporności na wyleganie oraz bardzo dobrej odporności na obłamywanie kłosów.

Wczesność:	średnio późna
Rośliny:	średnio niskie (73 cm)
MTZ:	wysoka
Zdolność krzewienia:	wysoka
Pochodzenie:	Sanette x Concerto

Zalety

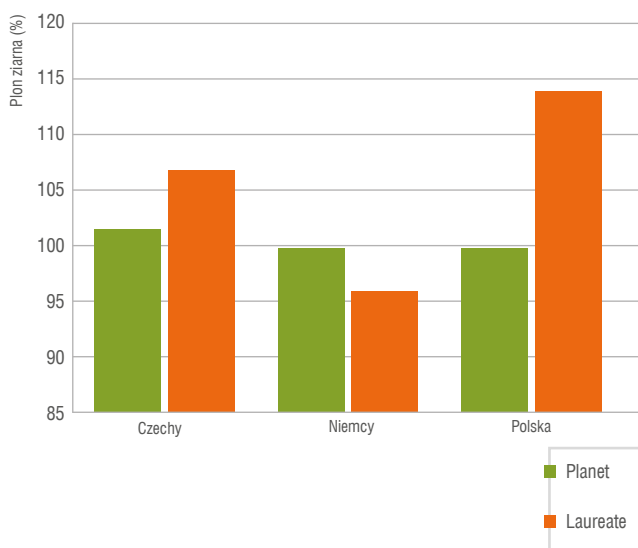
- Wysoki i stabilny plon
- Ziarno o wysokiej MTZ bardzo dobrym wyrównaniu
- Rośliny średnio niskie o dobrej odporności na wyleganie
- Wysoka odporność na choroby

Odporność na choroby

- Wysoka odporność na mączniaka prawdziwego (8.6)
- Wysoka odporność na plamistość siatkową (7.8)
- Wysoka odporność na rdze jęczmienia (7.9)
- Wysoka odporność na rynchosporiozę (8.5)

LAUREATE: plon ziarna w % względem wzorca w 2018 roku

Źródło: Baza wyników Soufflet 2018



Hodowca

Syngenta

Rejestracja Niemcy 2016, Francja 2017

PROPINO

ODMIANA DWURZĘDOWA TYPU BROWARNEGO

Odmiana o bardzo wysokim potencjale plonowania którą zalecana jest we wszystkich regionach uprawy jęczmienia w Polsce, również na terenach z deficytem wilgoci. Charakteryzuje się średnią długością słomy oraz dobrą odpornością na wyleganie, średnią odpornością na mączniaka, rynchosporiozę i plamistość siatkową.

Wczesność:	średnio późna
Rośliny:	średnio niskie (74 cm)
MTZ:	wysoki (50 g)
Zdolność krzewienia:	średniowysoka
Pochodzenie:	NFC Tipple x Quench

Zalety

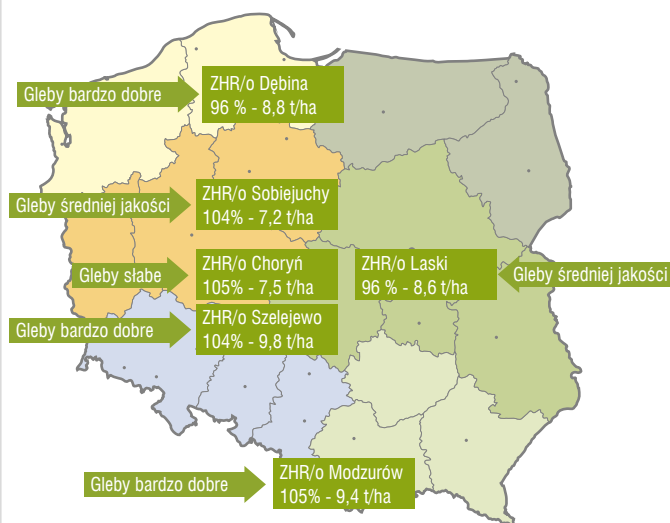
- Uznane plonowanie wśród odmian browarnych i paszowych w całej Europie.
- Odmiana browarna o zdrowych liściach i dużej odporności na wyleganie.
- Bardzo niska zawartość białka gwarantująca w żniwa spokój o jakość.
- Zalecany we wszystkich regionach uprawy jęczmienia w Polsce, również na terenach z deficytem wilgoci.

Odporność na choroby

- Dobra odporność na mączniaka prawdziwego zbóż (8,0)
- Umiarkowana odporność na plamistość siatkową jęczmienia (6,8)
- Dobra odporność na rynchosporiozę zbóż (7,0)
- Dobra odporność na rdzę karłową (7,0)

Plon jęczmienia Propino

(w % wzorca i t/ha, dane za 2017 rok)



Źródło: DANKO Hodowla Roślin Sp. z o.o.

Hodowca

Syngenta

Rejestracja Niemcy 2009



jęczmień jary

XANADU

ODMIANA DWURZĘDOWA
PASZOWA



soufflet
AGRO polska

To znana i ceniona odmiana jarego jęczmienia browarnego w firmie Soufflet Agro Polska. Odmiana ta nie posiada specyficznych wymagań związanych ze stanowiskiem, dlatego może być uprawiana na wszystkich obszarach zalecanych do produkcji jęczmienia.

Wczesność:	średnio wczesna
Rośliny:	średnio niskie (72 cm)
MTZ:	średnia do wysokiej
Zdolność krzewienia:	dobra
Pochodzenie:	Viskosa x Scarlet

Zalety

- Odmiana tolerancyjna na opóźnione siewy
- Bardzo wysoka jakość browarna ziarna
- Wysokie plony potwierdzone europejskim zasięgiem uprawy

Regulacja długości źdźbła

W zależności od wegetacji i warunków pogodowych polecamy 1–2 aplikacje regulatora wzrostu. W celu wzmocnienia źdźbła, polecamy szczególnie trineksapak etylu (250 g/l) w dawce 0,3 l/ha w fazie od pierwszego do drugiego kolanka, w zależności od panujących warunków, dodatkowo można wykonać oprysk etefonem (480 g/l) w dawce od 0,4 do 0,5 l/ha w fazie widocznego ostatniego liścia.

Odporność na choroby

- Dobra do bardzo dobra odporność na mączniaka prawdziwego zbóż
- Bardzo dobra odporność na plamistość siatkową jęczmienia
- Dobra do bardzo dobra odporność na rynchosporiozę zbóż
- Bardzo dobra odporność na rdzę brunatną
- Umiarkowana odporność na fuzariozę kłosów
- Dobra do bardzo dobra odporność na wyleganie

Ochrona przed chorobami

Odmiana posiada dobrą odporność na mączniaka prawdziwego zbóż. W związku z tym zwykle nie występuje konieczność wykonania oprysku morfolinami. Zalecana jest raczej wczesna aplikacja zredukowanej dawki fungicydu o szerokim spektrum działania, na początku fazy strzelania w źdźbło, w celu zapewnienia zdrowych liści od początku fazy wegetacji. Następnie należy przeprowadzić drugi zabieg, w fazie BBCH 37–39, razem z zabiegiem przeciwko szkodnikom. W przypadku dużej ilości deszczu w fazie kwitnienia, zaleca się użycie fungicydu opartego na triazolu w lanie o dużej gęstości, aby chronić go przed chorobami kłosa. Możliwe jest dodatkowe wzmocnienie kondycji upraw nawozem dolistnym CereaTOP w dawce 1 l/ha w mieszance z fungicydem.

Hodowca

Nordsaat Saatzucht GmbH

Rejestracja Polska 2007





ODPORNOŚĆ GENETYCZNA ODMIAN JĘCZMIENIA JAREGO NA MĄCZNIAKA PRAWDZIWEGO ZBÓŻ I TRAW.

Bogusław Podlas
Agronom Soufflet Agro Polska

Mączniak prawdziwy zbóż i traw – *Blumeria graminis* f. sp. *Hordei* zawsze był najgroźniejszym patogenem jęczmienia jarego i ozimego w Europie Środkowej i Północno-Zachodniej. Dlatego już w okresie przedwojennym, a następnie w latach pięćdziesiątych, największą uwagę poświęcono badaniom nad odpornością genetyczną i jej wykorzystaniem do hodowli odmian odpornych na tą chorobę. Wykorzystywane do tego celu są głównie tak zwane geny większego wpływu, które nie pozwalają na reprodukcję awirulentnych ras grzyba ze względu na reakcję obronną.

Porażone komórki oraz komórki bezpośrednio przylegające do miejsca, w którym próbował wniknąć patogen zamierają. Mączniak przestaje się rozwijać i odżywiać gdyż może to robić tylko na żywych komórkach żywiciela. W przypadku jęczmienia ozimego wykorzystywane są geny specyficzne które nie zapewniają pełnej ochrony przed mączniakiem rzekomym.

Zupełnie inna sytuacja występuje w zakresie jęczmienia jarego. W Czechach spośród zarejestrowanych 73 odmian wszystkie zawierają jeden lub więcej celowo używanych genów odporności na mączniaka. Większość obecnych odmian (52 z 79), w tym 35 z 45 odmian zarejestrowanych po 2010 roku, zawiera gen Mlo. Gen Mlo zapewnia odporność nieswoistą która praktycznie pełni długotrwałą odporność na wszystkie rasy mączniaka. Mlo różni się od pozostałych genów oporności innym mechanizmem obronnym. Badania nad **Mlo** zapewniają o długoterminowej skuteczności.

Pomimo dużej popularności odmian z genem Mlo 11 skuteczność jest bardzo wysoka. Czasami na tych odmianach możemy zaobserwować porażone liście przez mączniaka prawdziwego. Najczęściej takie zjawisko występuje w okresie suszy w fazie strzelania w źdźbło. Zdarzają się też sytuacje gdy na liściu mogą wystąpić ciemnobrązowe plamy (takie jak na zdjęciu poniżej- odmiana Bojos). Pojawiają się w miejscu gdzie doszło do porażenia mączniakiem a komórki rośliny w odpowiedzi na atak zamierają.

Siejąc odmiany jęczmienia jarego, które zawierają Mlo - gen odporności na mączniaka, strategia ochrony fungicydowej powinna opierać się o odpowiednie rozwiązania. O pełne informacje i zalecenia agrotechniczne proszę pytać naszych doradców.





jęczmień jary

JĘCZMIEŃ JARY BROWARNY - ZESTAWIENIE CECH AGRONOMICZNYCH I UŻYTKOWYCH

Odmiana	KWS Irina	Sunshine	RGT Planet	KWS Amadora	Avalon	Laureate	Propino	Xanadu
Dojrzewanie	Średnio-wczesna	Średnia	Średnio-wczesna	Wczesna	Średnia	Średnio-późna	Średniopóźna	Średnio-wczesna
Wysokość	Niskie	Niskie do średniej	Niskie do średniej	Niskie do średniej	Niskie do średniej	Niskie	Niskie do średniej	Niskie do średniej
Odporność na wyleganie	Bardzo dobra	Dobra	Średnia	Dobra	Dobra	Średnio dobra	Dobra	Średnio dobra
Gen odporności na Mączniaka	Mlo 11	1-B-53	Mlo 11	Mlo 11	Ar, La, Ly	Mlo 11	U	Mlo 11
Odporność na Plamistość siatkową	Średnio dobra	Średnia	Średnio dobra	Średnio dobra	Średnio dobra	Średnio dobra	Średnio słaba	Średnio dobra
Odporność na rynchosporiozę	Średnia	Średnia	Średnio dobra	Średnia	Średnia	Średnio dobra	Średnia	Średnia
Odporność na rdzę jęczmienia	Średnia	Dobra	Średnio dobra	Średnio słaba	Dobra	Średnio dobra	Średnia	Średnia
Plon ziarna	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki	bardzo wysoki	Wysoki	Bardzo wysoki	Wysoki	Wysoki
Zawartość białka	Bardzo niska	Bardzo niska	Bardzo niska	Bardzo niska	Bardzo niska	Bardzo niska	Niska	Niska
Wyrównanie	Wysokie	Wysokie	Wysokie	Wysokie	Wysokie	Bardzo wysokie	Bardzo wysokie	Wysokie
MTZ	Średnio wysoki	Średnio wysoki	Wysoki	Średnio wysoki	Wysoki	Wysoki	Wysoki	Średnio wysoki
Norma siewu kielkujących nasion/m ²								
lut:	280-320	280-340	280-320	280-320	290-330	290-330	290-330	280-320
do 20.03:	320-350	340-370	320-350	320-350	330-360	330-360	330-360	320-350
od 20.03 do 10.04:	350-380	370-400	350-380	350-380	360-390	360-390	360-390	350-380
po 10.04:	400-420	410-440	400-420	400-420	410-430	410-430	410-430	400-420
Uwagi	Świetna adaptacja do warunków uprawy	Doskonałe parametry	Uniwersalna odmiana	Do intensywnej uprawy	Wysokie wyrównanie w każdych warunkach	Dobrze radzi sobie z okresowymi suszami	Dobrze radzi sobie z okresowymi suszami	

Odporność genowa na mączniaka:

Ha, We, Sp, Ar, La, Ly, Bw: wykazują niską odporność na mączniaka zbóż i traw

U: umiarkowana do dobrej odporność w zależności od regionów, która słabnie

1-B-53: nadal dobra skuteczność która ogranicza mączniaka w początkowych stadiach

Mlo 11: wysoka skuteczność, mączniak może się pojawić w suchym roku w fazie strzelania w źdźbło

AGROTECHNIKA JĘCZMIENIA JAREGO BROWARNEGO WEDŁUG SOUFFLET AGRO

		FertiBOOST	CereaSTART	ZinSTART	OligoSTART	NitroTOP ^{NG}
TrimetGUARD	FlorasuGUARD	ProchloGUARD	TebuGUARD Plus	MetcoGUARD	AzoGUARD	EtheGUARD
			ActivSOIL ^{NITRO}	ActivSOIL ^{PK}	MultiAD	pHAD

Uprawa gleby i nawożenie: Należy zwrócić szczególną uwagę na uprawę gleby i siew, co ma bezpośredni wpływ na przyszłe warunki budowania plonu i jego jakość oraz wykorzystanie poszczególnych składników mineralnych. W obszarach ograniczonych przez dyrektywę azotanową OSN, zalecane jest stosowanie preparatów bakteryjnych **ActivSOIL^{NITRO}** i **ActivSOIL^{PK}**, które umożliwiają roślinom dostęp do składników odżywczych.

Siew: Wykonaj jak najszybciej wiosną, gdy tylko pozwolą na to warunki glebowe. Głębokość siewu uzależniona jest od typu gleby. Na glebach ciężkich 2–3 cm, średnich 2,5–3,5 cm i lżejszych 3–4 cm. Bardzo dobre rezultaty możemy osiągnąć stosując nawożenie ultrazłożone nawozem mikrogranulowanym **FertiBOOST**. Zastosowanie wysoce przyswajalnego fosforu bezpośrednio w strefie rozwoju korzeni jęczmienia wraz z ochroną fosforu za pomocą technologii TPP, stwarza optymalne warunki dla rozwoju korzeni i lepszego krzewienia.

Zwalczanie chwastów: Powinno zostać wykonane we właściwym czasie przy użyciu zalecanych środków i dawek. W przypadku większych chwastów pokrytych woskami, należy wspomóc skuteczność herbicydu, poprzez dodanie adiuwantu **MultiAD**. Jeżeli nasza woda posiada wysokie pH lub jest twarda lepiej użyć adiuwantu **pHAD**.

Regulatory wzrostu: W początkowym etapie wzrost możemy wzmocnić system korzeniowy oraz zwiększyć liczbę źdźbeł produkcyjnych. Skutecznym i sprawdzonym rozwiązaniem jest oprysk **CereaSTART** 2–3 l/ha + **NitroTOP** 3 l (ewentualnie mocznik 3–10 kg) w stadium BBCH 21–25. Ta kombinacja zwiększa rokrocznie plon o 3–11%.

Następnie w fazie BBCH 31–32 (1–2 kolanko) zalecamy użycie preparatu opartego o trineksapak etylu (250g s. cz.), którego dawkę ustalamy w zależności od warunków pogodowych i kondycji łanu na 0,15 do 0,3 l/ha. Zabieg ten pogrubia i usztywnia dolne międzywęźla. W fazie BBCH 39–43 (liść flagowy- przed pojawieniem się ości) w celu zatrzymywania intensywnie rosnącego łanu polecamy **EtheGUARD** w dawce 0,3–0,5 l/ha.

Dokarmianie dolistne: Nawet jeśli mamy gleby zasobne w fosfor, to jęczmień zawsze dobrze reaguje na podanie tego składnika dolistnie, poprzez zastosowanie **CereaSTART**. Zastosowany w fazie krzewienia wzmacnia system korzeniowy i poprawia krzewienie. Mikroelementy takie jak Mn, Cu i Zn dostarczymy profilaktycznie pod koniec krzewienia w nawozie **OligoSTART** w dawce 0,5–1 l. Podany w tej fazie wzmacnia krzewienie oraz wpływa na liczbę ziaren w kłosie,

wspierając w ten sposób potencjał plonotwórczy. Zbyt późne zastosowanie mikroelementów (miedź) może zwiększyć zawartość białka w ziarnie. Zamiennie zamiast **OligoSTART** możemy zastosować nawóz cynkowo siarkowy **ZinSTART** w dawce 1 l. Aby złagodzić stres suszy w fazie nalewania ziarna, zalecamy zastosować 2–3 l nawozu potasowego **KaliumTOP**. Potas jest odpowiedzialny za gospodarkę wodą roślin i syntezę cukrów.

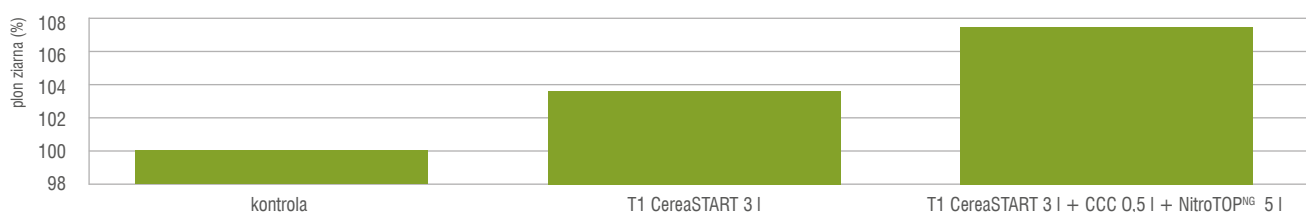
Ochrona przed chorobami i szkodnikami: Na podstawie regularnej lustracji plantacji, po przekroczeniu progów szkodliwości wykonujemy zabiegi. Skuteczną ochroną przed mączniakiem, który pojawia się na plantacji jako pierwszy jest zaprawa Systiva, szczególnie w przypadku odmian podatnych na mączniaka prawdziwego (Sunshine, Avalon). Jeśli presja chorób jest duża pierwszy zabieg wykonujemy w fazie BBCH 30 (kłosek 1 cm nad węzłem krzewienia). W przypadku odmian KWS Irina, KWS Amadora, Planet i Laureate zabezpieczonych przed mączniakiem prawdziwym genem Mlo, koncentrujemy się na ochronie liści w fazie BBCH 31–32 rozwiązaniem **AzoGUARD** 0,5 l + epoksykonazol 0,5 l, połączenie strobiluryny z mocnym triazolem. Następnie w fazie BBCH 39–55 (koniec strzelania w źdźbło – kłoszenie) należy stosować **TebuGUARD Plus** z substancją czynną tebukonazolem w dawce 0,4–0,6 l/ha lub **MetcoGUARD** w dawce 1–1,2 l/ha.

Kondycjoner wody i adiuwant do każdego zabiegu: **pHAD** jest środkiem zwilżającym, optymalizującym pH mieszaniny zbiornikowej oraz zmniejszającym twardość wody. Preparat poprawia mieszalność ŚOR oraz wydłuża rozpad substancji czynnych. Zalecana mieszanina do opryskiwania wynosi 0,1%.

MultiAD to organosilikonowy surfaktant nowej generacji. Powoduje lepsze pokrycie opryskanych powierzchni, ogranicza spływanie cieczy z rośliny, a dzięki zdolnościom rozprzestrzeniania umożliwia dotarcie cieczy roboczej w miejsca nie opryskane bezpośrednio. Znacznie zmniejsza napięcie powierzchniowe cieczy, redukuje znoszenie cieczy (efekt antidrift). Możliwe jest zmniejszenie dawki cieczy roboczej bez wpływu na skuteczność zabiegu. Zwiększa odporność na zmywanie ŚOR przez deszcz, ogranicza pienienie. Zalecane stężenie to: 0,1%.

Ocena skuteczności nawozów dolistnych w celu zwiększenia plonu ziarna dla odmiany Sunshine

Źródło: PS Ivanovice na Hané, 2018; (T1 = BBCH25)



NAWOŻENIE DOLISTNE ZBÓŻ - RAPORT Z ŚCISŁYCH DOŚWIADCZEŃ

W tej części katalogu Przedstawiamy Państwu aktualne wyniki z doświadczeń ścisłych które wykonane zostały w 2018 r w Czachorach. Cel jaki postawiliśmy sobie zakładając te doświadczenia to przede wszystkim poznanie realnego wpływu na plon naszych nawozów dolistnych i innych składowych plonu takich jak białko, wyrównanie i liczba opadania. Celem doświadczenia jest również optymalizacja terminu zabiegu i dawki nawozów.

W poniższym raporcie przedstawiamy Państwu wyniki poszczególnych naszych rozwiązań które polecamy do stosowania w uprawach polowych. Przebadaliśmy Nawozy dolistne OligoSTART, CereaSTART, StimTOP, KaliumTOP. Doświadczenia zostały założone na glebie IIIB/IVA w trzech powtórzeniach na poletkach o powierzchni 15m². Jesienią 2017 zastosowaliśmy przedsiwzięcie 250 kg nawozu NPK Ultra 8 a na wiosnę zastosowaliśmy 120 kg azotu w nawozie Yara Bela Sulfan. Całość nawozu azotowego została zastosowana w dwóch dawkach do fazy koniec krzewienia. Dawki nawozów dla jęczmienia ozimego browarnego jak i pszenicy ozimej. Do doświadczeń użyliśmy odmian które cechują się dobrym zimowaniem oraz stabilnym plonowaniem nawet w przypadku mniej sprzyjających warunków. W przypadku jęczmienia ozimego browarnego była to odmiana SY Tepee, dla pszenicy ozimej była to odmiana Dagmar. Przebieg pogody w Czachorach opisuje tabela poniżej.

Czachory: opady atmosferyczne 2018

Miesiąc	sty	lut	mar	kwi	maj	cze	lip	sie
Opad [mm]	20.3	2.1	30.5	18.3	51.6	33.1	45.6	33.7
Średnia temperatura	1.9	-2.3	1.1	14.0	17.3	19.0	20.4	21.9

Czachory: opady atmosferyczne: średnia z lat 1996-2018

Miesiąc	sty	lut	mar	kwi	maj	cze	lip	sie
Opad [mm]	28.2	23.6	33.5	23.1	47.4	46.5	69.2	45.8
Średnia temperatura	-0.9	0.3	4.0	9.8	14.5	17.4	19.8	19.4

Nawozy dolistne stosowane były w trzech różnych terminach. Dla OligoSTART, CereaSTART, StimTOP pierwszym terminem zastosowania była faza koniec krzewienia/początek strzelania w źdźbło a następnie drugi zabieg na liść flagowy. Nawóz KaliumTOP stosowany był jednorazowo po kwitnieniu. Po zbiorze każdą z próbek przebadaliśmy w labolatorium. Zestawienie wyników przedstawiają poniższe tabele.

Wyniki doświadczenia z nawozami dolistnymi na pszenicy ozimej odmiana Dagmar, Czachory 2018

	dawka	plon t/ha	% względem kontroli	białko w %	liczba opadania	gęstość
KONTROLA		7,25	100,0%	11,5	300	80,5
StimTOP BBCH 31 + 39	3 L + 3 L	7,41	102,2%	11,4	219	80,7
CereaSTART BBCH 39 + 31	3 L + 3 L	7,46	102,9%	11,8	284	79,0
OligoSTART BBCH 39 + 31	1 L + 0,5 L	7,51	103,6%	11,8	315	80,9
KaliumTOP BBCH 71	3 L	7,54	104,0%	12,1	278	80,8

Wyniki doświadczenia z nawozami dolistnymi na jęczmieniu ozimym odmiana SY Tepee, Czachory 2018

	dawka	plon t/ha	% względem kontroli	białko w %	wyrównanie	liczba opadania	gęstość
KONTROLA		6,11	100,0%	11,7	85,1	222	64,8
StimTOP BBCH 31 + 47	3 L + 3 L	6,44	105,4%	12,1	86,5	231	62,4
CereaSTART BBCH 47 + 31	3 L + 3 L	6,29	102,9%	11,1	86	275	64,5
OligoSTART BBCH 47 + 31	1 L + 0,5 L	6,26	102,5%	12,1	85,4	309	64,8
KaliumTOP BBCH 71	3 L	6,2	101,5%	11,1	88,3	282	62,2

Wnioski z naszych doświadczeń mają bezpośrednie zastosowanie przy powstawaniu naszych programów nawożenia dolistnego dla każdej z upraw. A nasze rozwiązania suplementacji dolistnej to synteza wiedzy i doświadczenia poparte wynikiem własnych doświadczeń, których celem jest osiągnięcie lepszych wyników produkcyjnych.

ODKRYJ NOWĄ ELITARNĄ GENETYKĘ SOUFFLET SEEDS

oferta specjalna

10 + 1

Kup 10 jednostek nasion kukurudzy Soufflet Seeds
a dostaniesz 1 jednostkę GRATIS*

* cena jednej jednostki promocyjnej wynosi 1zł netto



soufflet
seeds



kukurydza Soufflet Seeds

NOWOŚĆ

LUMIO

FAO
220k/230z



soufflet
seeds

Typ odmiany: SC – mieszaniec pojedynczy
Typ ziarna: flint, flint-dent

Suma efektywnych temperatur (6 °C):

Kwitnienie: 830 °C

Kiszonka (sucha masa 32 %): 1430 °C

Zbiór na ziarno (wilgotność 35 %): 1670 °C



Ilość ziaren w rzędzie
30–32



Ilość rzędów
14–16



MTZ
310–330 g

Zalety

- bardzo wysoki plon ziarna w grupie wczesnych odmian
- niską wilgotność ziarna podczas zbiorów
- dobrze znosi suszę nawet na słabych stanowiskach
- dobra odporność na zimne warunki w trakcie wchodów i późniejszych fazach
- elastyczny termin siewu, wczesny jak i opóźniony
- dobra adaptacja do warunków pogodowych i agrotechnicznych
- dobra odporność na wyleganie
- możliwość uzyskania wysokowartościowej kiszonki
- dobry efekt STAY-GREEN
- wysoki plon świeżej masy kiszonki, wysoka zawartość skrobi

Docelowa obsada roślin

	Optymalne warunki	Niedobór wody
Ziarno	85 000 roś/ha	75 000 roś/ha
Kiszonka	90000 roś/ha	80 000 roś/ha

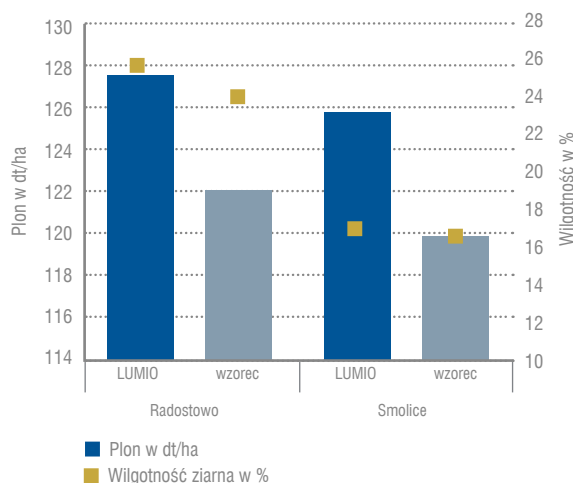
Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: słabe, średnie i dobre
Typ kolby: flex
Stay-green: dobry
Rozwój początkowy: dobry
Zdrowotność: bardzo wysoka
Wyleganie łodygowe: bardzo małe
Tolerancja na stres: wysoka

Rekomendacja

Plastyczna odmiana do stosowania na ziarno, kiszonkę oraz biogaz. Kolba typu flex zapewnia adaptację do warunków pogodowych bez konieczności zgęszczania siewu przy zbiorze na ziarno. Dobrze znosi suszę. Na glebach lepszych z odpowiednią ilością wody dorównuje plonem odmianą z grupy średnio późnej przy znacznie niższej wilgotności ziarna. W przypadku użytkowania na kiszonkę tworzy dużą ilość zielonej masy (24,79 t/ha suchej masy średnia doświadczeń w 2017).

Lumio: wyniki doświadczeń rozpoznawczych COBORU we współpracy z PZPK w 2018-grupa wczesna



kukurydza Soufflet Seeds

NOWOŚĆ

CAPTIVIA

FAO
240k/250z



 soufflet
seeds

Typ odmiany: SC - mieszaniec pojedynczy

Typ ziarna: flint-dent

Suma efektywnych temperatur (6 °C):

Kwitnienie: 850 °C

Kiszonka (sucha masa 32 %): 1460 °C

Zbiór na ziarno (wilgotność 35 %): 1670 °C



Ilość ziaren w rzędzie
32–36



Ilość rzędów
16–18



MTZ
310–330 g

Zalety

- wysoki plon ziarna na słabszych i suchych stanowiskach
- bardzo mocny wigor początkowy
- wysoka odporność na zimno
- plastyczna co do stanowiska
- tolerancja na suszę
- dobre oddawanie wody
- wysoka odporność na choroby
- możliwość zastosowania jako druga uprawa na kiszonkę po życie

Docelowa obsada roślin

	Optymalne warunki	Niedobór wody
Ziarno	85 000 rośl/ha	80 000 rośl/ha
Kiszonka	90 000 rośl/ha	80 000 rośl/ha

Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: słabe i średnie

Typ kolby: fix

Stay-green: dobry

Rozwój początkowy: bardzo dobry

Zdrowotność: bardzo wysoka

Wyleganie łodygowe: bardzo małe

Tolerancja na stres: wysoka

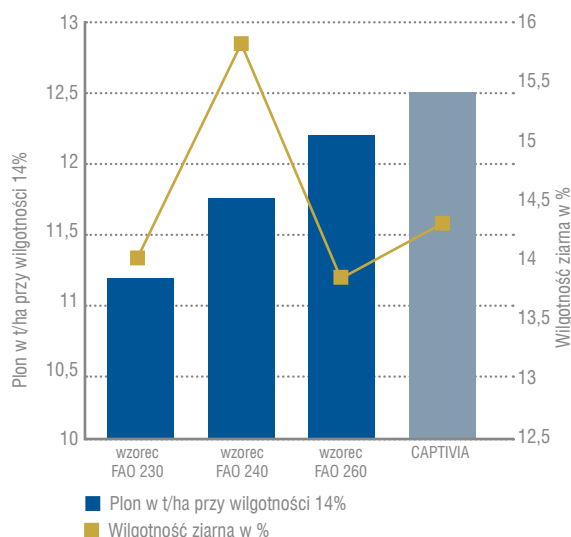
Rekomendacja

Średnio wczesna plastyczna odmiana. Ważnymi cechami tej hybrydy jest bardzo dobra reakcja na stres suszy potwierdzony plonami osiąganymi w Wielkopolsce w 2018 roku. Posiada doskonały wigor na starcie dzięki odporności na zimno w początkowym etapie wzrostu. Captivia może być użytkowana na ziarno oraz kiszonkę, może być również zasiana jako druga uprawa pod koniec maja.



Captivia: wyniki plonowania Strzelin 2018

Źródło: baza danych Soufflet Seeds





kukurydza Soufflet Seeds

AVICII

FAO
240–250



Typ odmiany: SC – mieszaniec pojedynczy
Typ ziarna: flint-dent
Suma temperatur efektywnych (od 6 °C)
Od siewu do kwitnienia: 850 °C
Od siewu do zbioru (przy 32% suchej masy): 1460 °C
Od siewu do zbioru (przy wilg. ziarna 32 % H₂O): 1680 °C



Ilość ziaren w rzędzie
32–34



Ilość rzędów
14–16

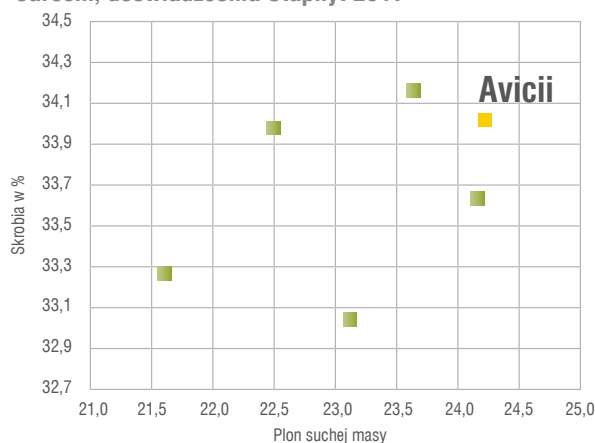


MTZ
340g–370g

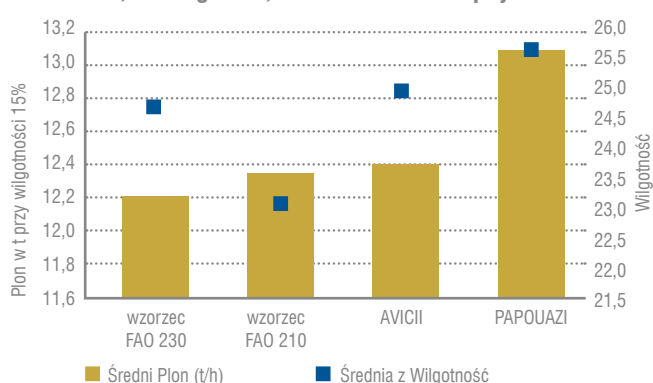
Zalety

- Znakomity vigor w początkowej fazie wzrostu
- Rewelacyjny potencjał plonotwórczy ziarna o wysokiej masie tysiąca ziaren
- Rośliny o dużym gabarycie, mocno ulistnione
- Bardzo wysoka strawność włókna DINAG 54,0
- Wysoka odporność na Fuzarium spowodowana luźnymi liśćmi okrywowymi i odsłoniętym końcem kolby

AVICII Średni plon kisonki dla 2 lokalizacji Wrocław, Jarocin, doświadczenia Staphyt 2017



AVICII Plon ziarna średnia dla 2 lokalizacji Borek Strzełiński, Dobrogoszcz, doświadczenia Staphyt 2017



Docelowa obsada roślin

	Optymalne warunki	Niedobór wody
Ziarno	85 000 roś/ha	80 000 roś/ha
Kiszonka	90 000 roś/ha	80 000 roś/ha

Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: słabe, średnie do dobrych
Typ kolby: fix
Stay-green: bardzo dobry
Rozwój początkowy: dobry
Zdrowotność: bardzo wysoka
Wyleganie lodygowe: bardzo małe
Tolerancja na stres: wysoka

Rekomendacja

Avicii to odmiana która uzyskuje doskonałe wyniki plonowania ziarna oraz kisonki. Przy użytkowaniu na ziarno najwyższe plonuje lepiej na stanowiskach ciepłych. W przypadku zbioru tej odmiany na kisonkę uzyskujemy bardzo wysoki plon suchej masy (średni 24,2 w 2017 roku) przy wysokiej strawności włókna (DINAG 54,0), zawartości skrobi powyżej 34%. Avicii to odmiana uniwersalna na gleby słabsze średnie i dobre. Charakteryzuje się dobrym vigorem początkowym a jesienią wysoką odpornością na Fuzarium. Rośliny są wysokie, masywne dobrze ulistnione o wysokim efekcie stay-green. Ziarno dobrze oddaje wodę w końcowym etapie wegetacji (średnio 26% we wszystkich lokalizacjach w 2016r.).



PAPOUAZI

FAO
250k/260z



soufflet
seeds

Typ odmiany: SC – mieszaniec pojedynczy

Typ ziarna: flint-dent

Suma temperatur efektywnych (od 6 °C)

Od siewu do kwitnienia: 890 °C

Od siewu do zbioru (przy 32% suchej masy): 1490 °C

Od siewu do zbioru (przy wilg. ziarna 32 % H₂O): 1730 °C



Ilość ziaren w rzędzie
33–35



Ilość rzędów
14–16



MTZ
300g–330g

Zalety

- Wysokie rośliny o dużym potencjale na kiszonce
- Dobry wigor początkowy
- Wysoka strawność włókna DINAG powyżej 52.0
- Bardzo duży potencjał na ziarno

Docelowa obsada roślin

	Optymalne warunki	Niedobór wody
Ziarno	85 000 rośl/ha	80 000 rośl/ha
Kiszonka	90 000 rośl/ha	80 000 rośl/ha

Cechy agronomiczne

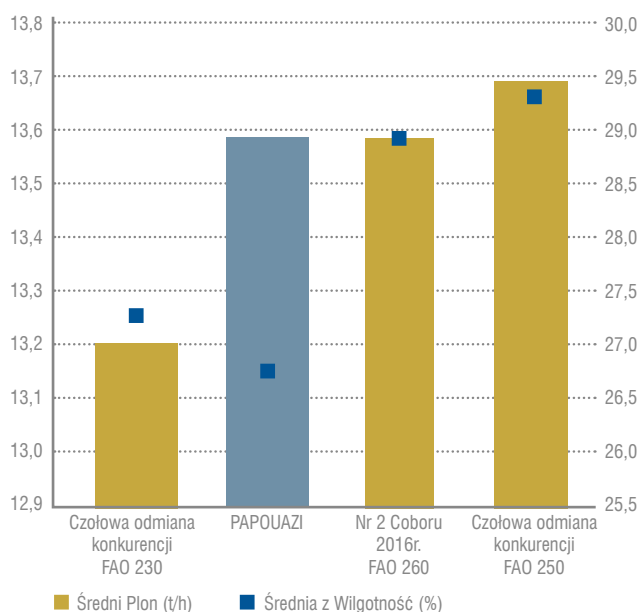
Wymagania glebowe:	słabe średnie i dobre
Typ kolby:	fix
Stay-green:	bardzo dobry
Rozwój początkowy:	dobry
Zdrowotność:	bardzo wysoka
Wyleganie łodygowe:	małe
Tolerancja na stres:	wysoka

Rekomendacja

Średnio późna hybryda którą możemy użytkować na ziarno oraz kiszonce. Plon ziarna jest stabilny w roku mokrym jak i suchym. Rośliny są wysokie i masywne, odporne na wylegnię o dobrym ulistnieniu i najlepszym efekcie STAY-GREEN. Charakteryzującej się dobrą strawnością DINAG i średnią do wyższej zawartością skrobi w kiszonce. Jest to mało wymagająca odmiana, która przyniesie satysfakcjonujące plony nawet na gorszych glebach, które zadowolą każdego hodowcę.

PAPOUAZI Wyniki plonowania kukurudzy 2017

Średnia z 4 lokalizacji, doświadczenia Staphyt





kukurydza Soufflet Seeds

NOWOŚĆ

BANSHEE

FAO
260



soufflet
seeds

Typ odmiany: SC – mieszańiec pojedynczy

Typ ziarna: dent

Suma efektywnych temperatur (6 °C):

Kwitnienie: 900 °C

Zbiór na ziarno (wilgotność 35 %): 1760 °C



Ilość ziaren w rzędzie
32–34



Ilość rzędów
16



MTZ
300–330 g

Zalety

- bardzo wysoki potencjał plonowania
- dobre oddawanie wody w swojej grupie wczesności
- bardzo dobry wigor
- wczesne kwitnienie jak na swoje FAO, cecha ta sprawia że stres suszy w okresie kwitnienia jest łagodniejszy
- doskonały efekt DRY DOWN
- dobry efekt STAY GREEN daje możliwość zbioru również na kiszonce
- liście w pozycji wyprostowanej
- niskie porażenie głownią guzowatą

Docelowa obsada roślin

	Optymalne warunki	Niedobór wody
Ziarno	85 000 rośl/ha	75 000 rośl/ha
Kiszonka	90 000 rośl/ha	80 000 rośl/ha

Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: słabe i średnie

Typ kolby: flex

Stay-green: dobry

Rozwój początkowy: bardzo dobry

Zdrowotność: bardzo wysoka

Wyleganie łodygowe: bardzo małe

Tolerancja na stres: wysoka

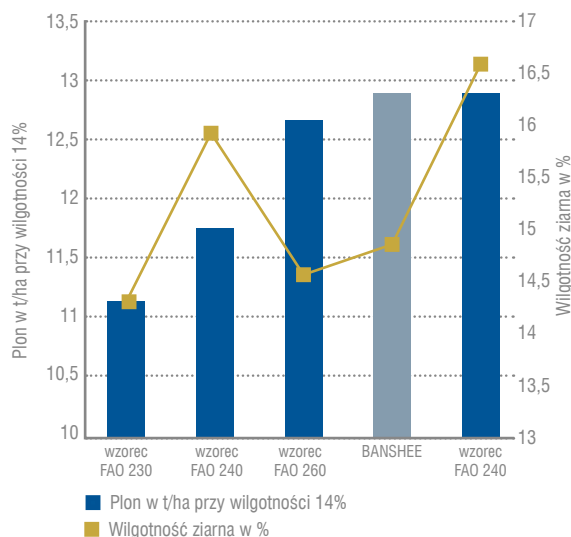
Rekomendacje

Odmiana charakteryzuje się dobrym wigorem i wczesnym kwitnieniem jak na swoje FAO. Te cechy sprawiają że stres suszy jest dla niej łagodniejszy.

Efekt DRY-DOWN zwiększa oddawanie wody pod koniec wegetacji i obniża koszty suszenia. Odmiana nie ma wysokich wymagań glebowych i pozwala uzyskać satysfakcjonujące plony na słabszych glebach lub w gorszych warunkach pogodowych.

Banshee: wyniki plonowania Strzelin 2018

Źródło: baza danych Soufflet Seeds



kukurydza Soufflet Seeds

DATABAZ

FAO
260



Typ odmiany: SC-mieszaniec pojedynczy
Typ ziarna: dent
Suma temperatur efektywnych (od 6 °C)
Od siewu do kwitnienia: 910 °C
Od siewu do zbioru (przy wilg. ziarna 32 % H₂O): 1750 °C

Docelowa obsada roślin

	Optymalne warunki	Niedobór wody
Ziarno	85 000 rośl/ha	75 000 rośl/ha



Ilość ziaren w rzędzie
34–36



Ilość rzędów
16–18



MTZ
320–360g

Zalety

- najwyższy potencjał plonowania
- ziarno typu dent o rewelacyjnym oddawaniu wody w końcowym etapie wegetacji
- odmiana plastyczna, która bardzo dobrze dostosowuje się do każdych warunków
- rośliny o średniej wysokości, mało podatne na wyleganie

Cechy agronomiczne

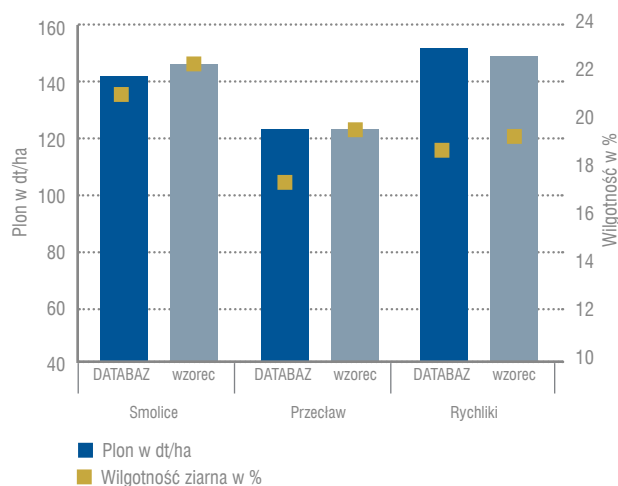
Wymaganie glebowe: słabe, średnie i dobre
Typ kolby: flex
Stay-green: dobry
Rozwój początkowy: dobry
Zdrowotność: bardzo
wyleganie łodygowe: bardzo wysoka
Tolerancja na stres: bardzo małe
wysoka

Rekomendacja:

Databaz to nowa odmiana dentowa wyselekcjonowana przez Soufflet Seeds dla naszego rejonu. Odmiana wyróżnia się najwyższym potencjałem plonowania w każdych warunkach. Zapewnia niską wilgotność podczas zbioru nawet w rejonach północnych ponieważ dobrze oddaje wodę w końcowej fazie dojrzwania (DRY-DOWN). Toleruje słabsze stanowiska ale swój najwyższy potencjał wykazuje na glebach średnich i dobrych. Posiada kolbę typu flex dzięki czemu doskonale adaptuje się do zmiennych warunków.



Databaz: wyniki doświadczeń rozpoznawczych COBORU we współpracy z PZPK w 2018-grupa średniopóźna





kukurydza Soufflet Seeds

ITEA

FAO
270–280



soufflet
seeds

Typ odmiany: SC – mieszaniec pojedynczy
Typ ziarna: dent
Suma temperatur efektywnych (od 6 °C)
Od siewu do kwitnienia: 920 °C
Od siewu do zbioru (przy wilg. ziarna 32 % H₂O): 1800 °C

Docelowa obsada roślin

	Optymalne warunki	Niedobór wody
Ziarno	85 000 rośl/ha	75 000 rośl/ha



Ilość ziaren w rzędzie
33–34



Ilość rzędów
16–18



MTZ
300g–330g

Zalety

- Ziarno typu dent o bardzo dobrym oddawaniu wody w końcowym etapie wegetacji
- Odmiana plastyczna o kolbie typu flex, dostosowuje się do warunków glebowych
- Średnio-wysokie rośliny o małej podatności na wyleganie
- Kolby o cienkiej osadce, równomiernie ułożone na średniej wysokości
- Flex Technology

Cechy agronomiczne

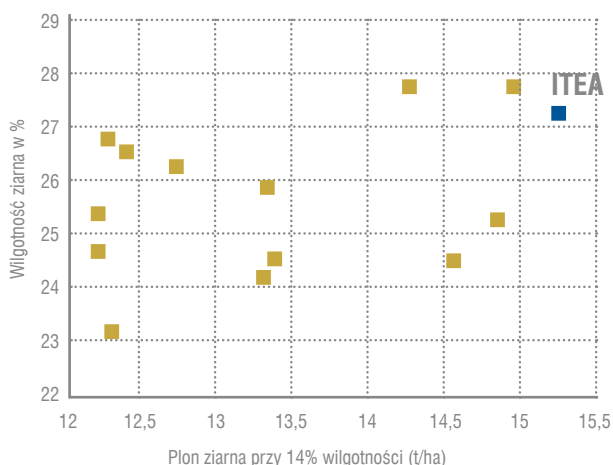
Wymagania glebowe: średnie i dobre
Typ kolby: flex
Stay-green: dobry
Rozwój początkowy: dobry
Zdrowotność: bardzo wysoka
Wyleganie lodygowe: bardzo małe
Tolerancja na stres: wysoka

Rekomendacja:

Znakomita odmiana ziarnowa o ziarnie typu dent. Hybryda poświęca dużo energii na tworzenie długich (do 38 ziaren w rzędzie) i szerokich (do 20 rzędów) kolb, dlatego nie należy zagęszczać zbyttno normy siewu. Rośliny o średniej wysokości z mocnym systemem korzeniowym. Silny efektowi DRY-DOWN zapewnia szybką redukcję wilgoci w ziarnie przed zbiorem. Idealnie nadaje się do intensywnej uprawy na średnie i dobre stanowiska. Odmiana dedykowana jest na południowe rejony kraju.

Itea: wyniki plonowania Borek Strzeleński 2017

Źródło: baza danych Soufflet Seeds





SY SALVI

POTENCJAŁ PŁONOWANIA NIE DO POKONANIA

syngenta

Profil odmiany: FAO 240
Typ odmiany: SC – mieszaniec pojedynczy
Przeznaczenie/przydatność: ziarno, grys



Wysokość rośliny: średnio wysoka
Ulistnienie: średnie
Typ ziarna: flint
Ilość rzędów: 14–16
Ilość ziaren w rzędzie: 28
Masa tysiąca ziaren: 320–340 g

Zalety/silne strony

- Bardzo dobry wigor początkowy
- Wysoki plon ziarna z wyjątkowym oddawaniem wody
- Wysoka odporność kolb na Fuzarium
- Zdrowa, sztywna roślina

Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: średnie i dobre stanowiska
Gęstość siewu: ziarno 80.000–90.000 ziaren/ha
Stay-green: średni
Rozwój początkowy: szybki
Zdrowotność: bardzo wysoka
Wyleganie łodygowe: bardzo małe
Tolerancja na stres: wysoka

Opinia rolników

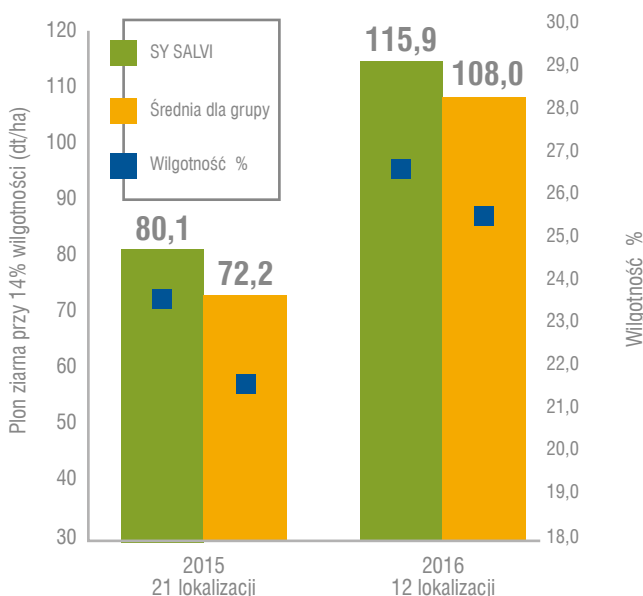
Gospodaruję na powierzchni 150 ha. Odmianę SY SALVI uprawiałem po raz pierwszy w roku 2016 i jestem z niej bardzo zadowolony. Zarekomendował mi ją przedstawiciel firmy Soufflet. Zdecydowałem się na jej wybór i zasiew na powierzchni 15ha. Uzyskałem średni plon na poziomie 11 t/ha przy wilgotności 23–24%. Z moich obserwacji ziarno szybko oddawało wodę i umożliwiło to wcześniejszy zbiór. Dodatkowo odmiana ta posiada ziarno typu flint, dzięki temu można uzyskać wyższą cenę w skupie ziarna.

Gospodarstwo Rolne Ryszard Tchorowski
 Wiązów, woj. Opolskie



Plonowanie i wilgotność ziarna

Syngenta baza danych, Polska 2015 i 2016



Hodowca

Syngenta Polska Sp. z o.o.

Rejestracja 2015 EU

kukurydza

RGT PLANOXX



BARDZO DOBRE ODDAWANIE WODY Z ZIARNA

Profil odmiany: FAO 250–260
 Typ odmiany: SC – mieszańiec pojedynczy
 Przeznaczenie/przydatność: ziarno



Wysokość rośliny: średnia
 Ulistnienie: średnie
 Typ ziarna: dent
 Ilość rzędów: 14–18
 Ilość ziaren w rzędzie: 26–28
 Masa tysiąca ziaren: 290–300 g

Zalety/silne strony

- Wczesny zbiór, niskie koszty suszenia
- Gwarancja suchego ziarna
- Bardzo dobry stosunek plonu do wczesności

Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: wszystkie rodzaje gleb
 Gęstość siewu: ziarno 80.000–90.000 ziaren/ha
 Stay-green: średni
 Rozwój początkowy: średni
 Zdrowotność: bardzo wysoka
 Wyleganie łodygowe: bardzo małe
 Tolerancja na stres: wysoka

Rekomendacja

RGT Planoxx należy do odmian z najnowszej genetyki RAGT. Jest to typowy mieszańiec ziarnowy o średnim pokroju roślin, kolbach ułożonych na średniej wysokości.

Dzięki silnie rozwiniętemu i głębokiemu systemowi korzeniowemu RGT Planoxx potrafi adaptować się do każdych warunków uprawy, nawet tych mniej sprzyjających. Do końca zaziarniona kolba przy RGT Planoxx to efekt dobrze rozwiniętych znamion, dzięki czemu wydłuża się okres zapylenia. Dodatkowym atutem odmiany jest wysoka zdrowotność zarówno części wegetatywnej jak i kolby. RGT Planoxx cechuje się dobrym oddawaniem wody ziarna szczególnie w ostatnim okresie wegetacji. Dzięki wyżej wymienionym cechom możemy zawsze liczyć na regularny i wysoki plon, czego potwierdzeniem są wyniki doświadczeń RAGT i COBORU.

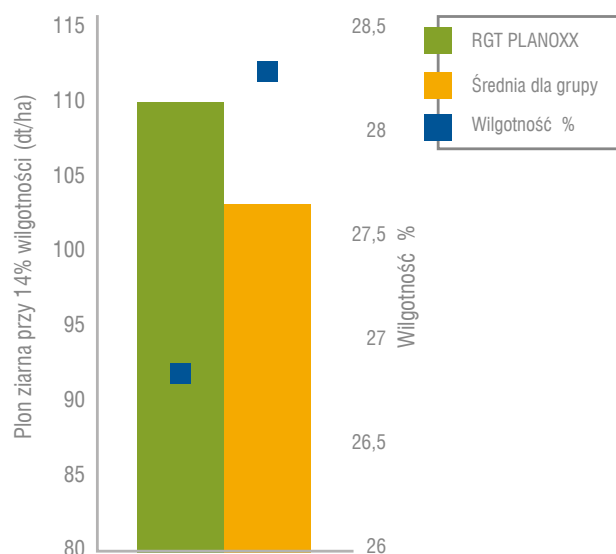
Reasumując, RGT Planoxx to odmiana o wysokim i co ważne stabilnym plonowaniu, dobrym oddawaniu wody z ziarna oraz wysokiej zdrowotności.

Stanisław WÓJTOWICZ
 Menedżer produktu kukurydza
 RAGT Polska Sp. z o.o.



Plonowanie i wilgotność ziarna,

Soufflet Agro Polska baza danych, Polska 2016



Hodowca

RAGT Semences Polska Sp. z o.o.

Rejestracja 2015 EU



TIBERIO



UNIWERSALNA ODMIANA
NA WSZYSTKIE KIERUNKI UPRAWY

Profil odmiany: FAO 240
Typ odmiany: TC – mieszaniec trójliniowy
Przeznaczenie/przydatność: ziarno, kiszonka, CCM, biogaz



Wysokość rośliny: wysoka
Ulistnienie: mocne
Typ ziarna: flint-dent/dent
Ilość rzędów: 14–16
Ilość ziaren w rzędzie: 26–30
Masa tysiąca ziaren: 300–320 g

Zalety

- Bardzo wysoko, wiernie i stabilnie plonująca odmiana
- Wysoka jakość bardzo energetycznej kiszonki
- Tolerancja na stres w okresie suszy
- Kolby regularnie osadzone i do końca wypełnione

Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: wszystkie rodzaje gleb
Gęstość siewu: ziarno 85.000–90.000 ziaren/ha
kiszonka 85.000–90.000 ziaren/ha
Stay-green: dobry
Rozwój początkowy: szybki
Zdrowotność: bardzo wysoka
Wyleganie łodygowe: bardzo małe
Tolerancja na stres: bardzo wysoka



Hodowca

RAGT Semences Polska Sp. z o.o.
Rejestracja 2007 EU

RGIT INOXX



PIERWSZE ZIARNO

Profil odmiany: FAO 200
Typ odmiany: SC – mieszaniec pojedynczy
Przeznaczenie/przydatność: ziarno, grys



Wysokość rośliny: średnio wysokie
Ulistnienie: mocne
Typ ziarna: flint
Ilość rzędów: 14–16
Ilość ziaren w rzędzie: 28–30
Masa tysiąca ziaren: 290–300 g

Zalety

- Przeciętne wymagania glebowe
- Wysoki plon w tej grupie wczesności
- Bardzo dobre oddawanie wody zarówno w okresie dojrzewania jak i suszenia
- Stabilne plonowanie w różnych warunkach
- Nadaje się na późne siewy
- Zdrowe ziarno z możliwością przerobu na grys

Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: słabe, średnie, dobre
Gęstość siewu: ziarno 80.000–90.000 ziaren/ha
Stay-green: dobry
Rozwój początkowy: bardzo dobry
Zdrowotność: wysoka
Wyleganie łodygowe: bardzo małe
Tolerancja na stres: wysoka



Hodowca

RAGT Semences Polska Sp. z o.o.
Rejestracja 2007 EU

kukurydza

RGT COXXIMO



SPRAWDZONE STANDARDY

Profil odmiany: FAO 230
 Typ odmiany: SC – mieszaniec pojedynczy
 Przeznaczenie/przydatność: kiszonka



Wysokość rośliny: wysoka
 Ulistnienie: mocne
 Typ ziarna: flint-flint/dent
 Ilość rzędów: 14–16
 Ilość ziaren w rzędzie: 28–30
 Masa tysiąca ziaren: 280–300 g

Zalety/silne strony

- Wysoki plon suchej masy i energii w kiszonce
- Bardzo dobra jakość kiszonki
- Dobra adaptacja do trudnych warunków

Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: wszystkie rodzaje gleb
 Gęstość siewu: kiszonka 90.000–95.000 ziaren/ha
 Stay-green: dobry
 Rozwój początkowy: średni
 Zdrowotność: wysoka
 Wyleganie łodygowe: małe
 Tolerancja na stres: bardzo wysoka

Hodowca

RAGT Polska Sp. z o.o.
 Rejestracja 2006 EU

RGT SULTIXX



GWARANCJA JAKOŚCI, ILOŚCI I STRAWNOŚCI ENERGETYCZNEJ KISZONKI

Profil odmiany: FAO 260
 Typ odmiany: SC – mieszaniec pojedynczy
 Przeznaczenie/przydatność: kiszonka, biogaz



Wysokość rośliny: bardzo wysoka
 Ulistnienie: mocne
 Typ ziarna: flint-flint/dent
 Ilość rzędów: 14–18
 Ilość ziaren w rzędzie: 24–26
 Masa tysiąca ziaren: 330–340 g

Zalety/silne strony

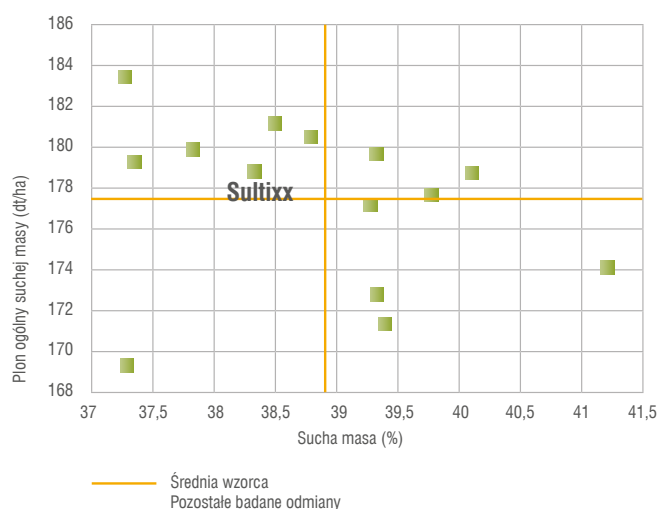
- Bardzo wysoki plon ogólny suchej masy
- Dużo energetycznej kiszonki o bardzo dobrej strawności
- Zdrowa, sztywna roślina o potężnym gabarycie
- Sprawdzona na zimnych, zwięzłych glebach

Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: wszystkie rodzaje gleb
 Gęstość siewu: ziarno 80.000–90.000 ziaren/ha
 kiszonka 80.000–90.000 ziaren/ha
 Stay-green: bardzo dobry
 Rozwój początkowy: średni
 Zdrowotność: bardzo wysoka
 Wyleganie łodygowe: bardzo małe
 Tolerancja na stres: wysoka

Kukurydza na kiszonkę. Badania PDO 2015r.

Grupa średniowczesna



Hodowca

RAGT Semences Polska Sp. z o.o.
 Rejestracja 2012 EU



MAS 26.K

masseeds
UNITED TO GROW

SPRAWDZONA, NIEZAWODNA ODMIANA

Profil odmiany: FAO 260
Typ odmiany: TC – mieszaniec trójliniowy
Przeznaczenie/przydatność: kiszonka



Wysokość rośliny: wysoka
Ulistnienie: mocne
Typ ziarna: flint
Ilość rzędów: 16
Ilość ziaren w rzędzie: 32–34
Masa tysiąca ziaren: 290 g

Zalety/silne strony

- Dobrze potencjałe kiszonka
- Sprawdzona w różnych warunkach glebowych
- Bardzo dobry stay-green

Cechy agronomiczne

Wymagania glebowe: wszystkie rodzaje gleb
Gęstość siewu: kiszonka 85.000–90.000 ziaren/ha
Stay-green: bardzo dobry
Rozwój początkowy: średni
Zdrowotność: wysoka
Wyleganie łodygowe: bardzo małe
Tolerancja na stres: bardzo wysoka

Hodowca

Maisadour Polska Sp. z o.o.

Rejestracja 2009 EU

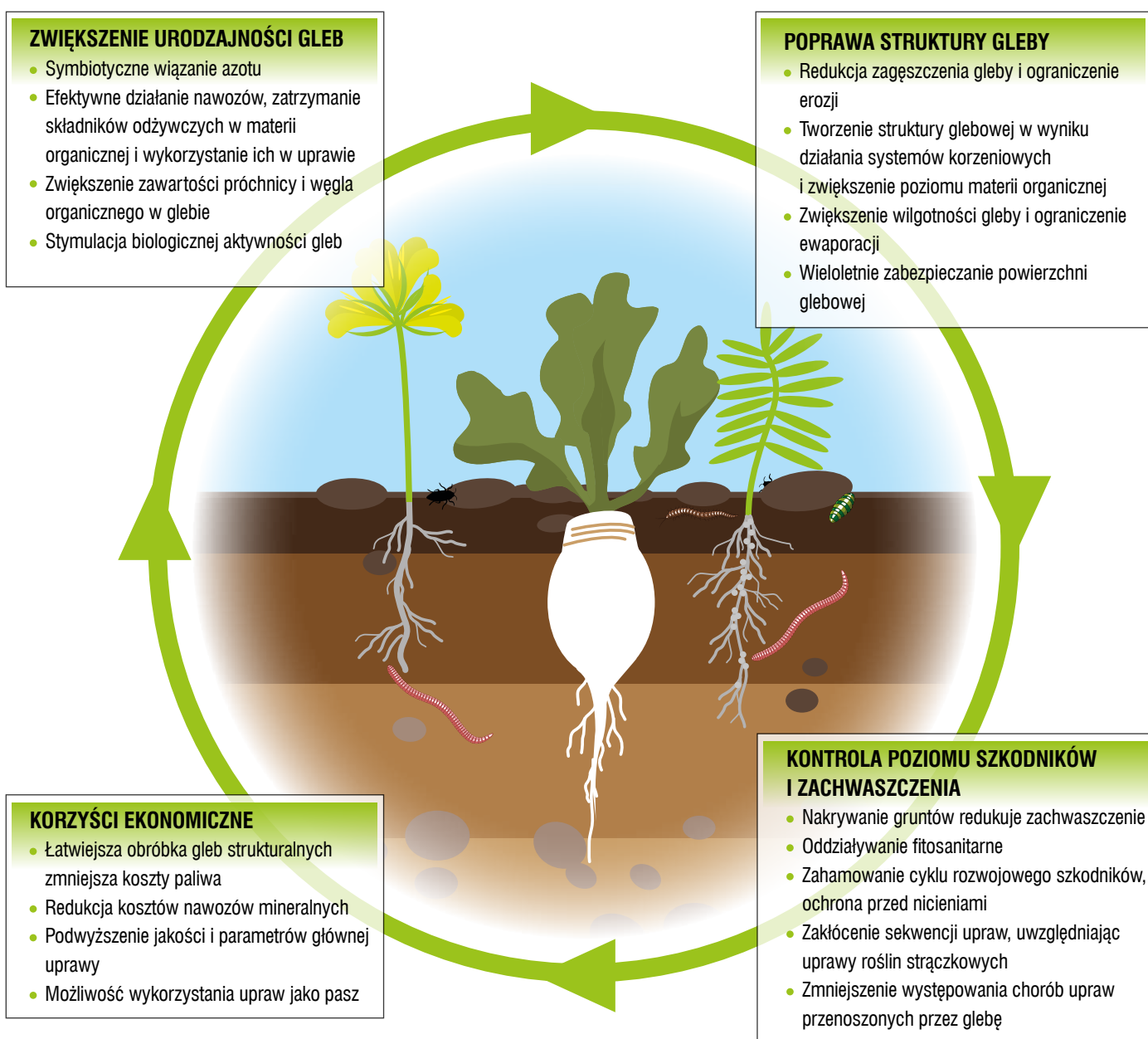
	firma	odmian	FAO		typ ziarna	przeznaczenie	polecane stanowisko glebowe		
			Ziarno	Kiszonka			wilgotne, zimne	średnie	suche, piaszczyste
Odmiany Premium	soufflet seeds	LUMIO	230	220	flint/ flint-dent				
	soufflet seeds	CAPTIVIA	240	250	flint-dent				
	soufflet seeds	AVICII	250	240	flint-dent				
	soufflet seeds	PAPOUAZI	260	260	flint-dent				
	soufflet seeds	BANSHEE	260		dent				
	soufflet seeds	DATABAZ	260		dent				
	soufflet seeds	ITEA	270	280	dent				
	IRAGT POLSKA	PLAN0XX	250		dent				
	syngenta	SY SALVI	240		flint				
Dobra jakość w dobrej cenie	IRAGT POLSKA	INOXX	200		flint				
	IRAGT POLSKA	TIBERIO	230	240	flint-dent/ dent				
	IRAGT POLSKA	SULTIXX		260	flint-flint/ dent				
Ekonomiczne odmiany	IRAGT POLSKA	COXXIMO		230	flint-flint/ dent				
	masseeds	MAS 26.K		230	flint				

MIĘDZYPLON I UPRAWA WSPÓŁRZĘDNA

JAKO SPOSOBY UTRZYMANIA ZASOBNOŚCI GLEBY

Dostateczny poziom materii organicznej i zasobna gleba to podstawowe czynniki wpływające na utrzymanie urodzajności gruntów. Obniżona jakość gleby nie może być trwale rekompensowana poprzez stosowanie większych dawek nawozów lub produktów ochrony roślin. Konieczne jest szukanie innych rozwiązań. Użycie odpowiednio wyselekcjonowanych metod siewu międzyplonu lub gatunków współrzędnych w płodozmianie

pozytywnie wpływa na urodzajność gleby oraz stabilność produkcji. Gleby z odpowiednim poziomem materii organicznej są odporniejsze na zmiany klimatyczne. Zapewnia ona naturalny obieg składników odżywczych i wspiera biologiczną aktywność. Ponadto, utrzymanie materii organicznej na odpowiednim poziomie jest niezbędne, by spełniać warunki dobrej praktyki rolniczej.





MIKAMRÓZ

EKONOMICZNY I WRAŻLIWY NA MRÓZ MIX

MIKAMRÓZ jest mieszanką międzyplonową, która poprawia strukturę gleby dzięki wysoko rozwiniętemu systemowi korzeniowemu brazylijskiej gorczycy VITAMINE wymieszanej z facelią. Poprawia żyzność gleby poprzez szybką produkcję suchej masy. MIKAMRÓZ jest naturalną barierą dla chwastów i szkodników. Brązowa gorczyca VITAMINE jest rośliną bardzo wrażliwą na mróz jej temperatura wymarzania to - 3 stopnie celsjusza.

KOMPOZYCJA:

Gorczyca brązowa VITAMINE, facelia

Międzyplon: Krótki - Uniwersalny

Ilość wysiewu: Ekonomiczna- 2 kg/ha
Zalecana- 3 kg/ha

Termin siewu: Sierpień, krótko po żniwach

MIKANTY-NICIEŃ

MIESZANKA MIĘDZYPLONOWA, KTÓRA WALCZY Z NICIENIAMI!

MIKANTY-NICIEŃ poprawia strukturę gleby dzięki wysoko rozwiniętym i komplementarnym systemom korzeniowym gorczycy, w szczególności odmiany ETAMINE połączonej z rzodkwią i facelią. Mieszanka poprawia żyzność gleby dzięki dużej produkcji suchej masy.

KOMPOZYCJA:

Gorczyca brązowa ETAMINE, facelia, rzodkiew mławikobójcza Final, gorczyca biała mławikobójcza SIRENE

Międzyplon: Średni pokrycie, wrażliwy na mróz - Uniwersalny

Ilość wysiewu: Ekonomiczna- 4 kg/ha
Zalecana- 6,25 kg/ha

Termin siewu: Krótko po zbiorach

MIKAPLUS

NAJBARDZIEJ PRODUKTYWNA MIESZANKA MIĘDZYPLONÓW AGRONOMICZNYCH!

MIKAPLUS poprawia strukturę twoich gleb dzięki wysoko rozwiniętym i komplementarnym systemom korzeniowym gorczycy brązowej VITAMINE i chińskiej rzodkwi DAIKON połączonymi z roślinami strączkowymi. MIKAPLUS poprawia żyzność gleby: różnorodność gatunków pozwala na optymalną podekspozycję w prawie wszystkich sytuacjach. Rośliny strączkowe wiążą azot z powietrza, aby przywrócić go do gleby. VITAMINE jest najlepszym sprzymierzeńcem roślin strączkowych dzięki efektowi opiekuńczemu i późnemu rozwojowi.

KOMPOZYCJA:

Wyka jara, groch jary, rzodkiew, facelia, gorczyca brązowa VITAMINE

Międzyplon: Średni pokrycie, wrażliwy na mróz - Uniwersalny

Ilość wysiewu: Ekonomiczna- 25 kg/ha
Zalecana- 28 kg/ha

Termin siewu: Jak najszybciej po zbiorach, aby umożliwić dobry rozwój roślin strączkowych

MIKASILO

MIESZANKA MIĘDZYPLONÓW, KTÓRĄ MOŻNA WYKORZYSTAĆ NA PASZĘ!

MIKASILO jest bardzo wydajny podczas siewu letniego. Mieszanka produkuje dobrą paszę, jest bardzo smaczna i zapewnia dobrą przyswajalność. Stosowany jako międzyplon agronomiczny, poprawia żyzność gleby dzięki dobrej produkcji biomasy. Rośliny strączkowe wzbogacają mieszankę, wiążąc azot z powietrza, aby przywrócić go do gleby.

KOMPOZYCJA:

Owies Nagi, wyka jara, koniczyna Aleksandryjska, groch jary

Międzyplon: Średni pokrycie, wrażliwy na mróz - Uniwersalny

Ilość wysiewu: Ekonomiczna- 40 kg/ha
Zalecana- 50 kg/ha

Termin siewu: Jak najszybciej po zbiorach, aby umożliwić dobry rozwój roślin strączkowych



POPRAW WYDAJNOŚĆ SWOJEJ GLEBY

Gleba to dobrze zorganizowana warstwa skorupy ziemskiej, bogata w substancje odżywcze. Intensywne praktyki rolnicze stosowane przez wiele lat powodowały fizyczną i biologiczną destrukcję przyczyniając się do degradacji gleby.

CZYM JEST SOILTEQ?

OGRANICZENIE PRAC POŁOWYCH

Naucz się rozumieć
swoją glebę i procesy
w niej zachodzące



Popraw lub zmień swoje
praktyki rolnicze - nie
maszyny

STAŁE POKRYCIE GLEBY

Za pomocą międzyplonu
i upraw towarzyszących ochroń
swoją glebę przed erozją czy
wysuszeniem



Popraw strukturę gleby oraz
wpływ na wzrost zawartości
materii organicznej

PŁODOZMIAN

Spraw, aby Twój
płodozmian stał się dłuższy
i bardziej zróżnicowany



Kontroluj choroby gleby
i jej zachwaszczenie



poprawa żyzności gleby
poprawa struktury gleby
oszczędności ekonomiczne
kontrola nad zachwaszczeniem
i szkodnikami



soufflet
AGRO polska

DOŁĄCZ DO NASZEGO KLUBU SOILTEQ



POPRAW ŻYZNOŚĆ SWOJEJ GLEBY

Razem spróbujemy techniki SOILTEQ i dzielimy się naszymi wnioskami na regularnych warsztatach z udziałem Matthieu Archembeaud.



Matthieu Archembeaud

Ceniony konsultant i ekspert w dziedzinie zrównoważonego rolnictwa z długoletnim doświadczeniem praktycznym w siewie bezpośrednim. Zajmuje się badaniem życia glebowego i wprowadzaniem innowacyjnych technologii opartych na wiedzy o roślinach i ich interakcji w produkcji.

Przy wybranych tematach współpracujemy również z innymi ekspertami w danej dziedzinie.

CO ZYSKAM JEŻELI DOŁĄCZĘ DO KLUBU SOILTEQ?



SZEROKĄ WIEDZĘ NA TEMAT NOWYCH TECHNOLOGII

Poznasz innowacyjne rozwiązania i techniki, aby naturalnie poprawić fizyczne i biologiczne właściwości gleby.



GOSPODARSTWA PILOTAŻOWE Z PRAKTYCZNYMI POKAZAMI

Odwiedzisz pilotażowe gospodarstwa Soufflet Agro, aby zobaczyć i zrozumieć techniki SOILTEQ w praktyce.



WSPÓLNE DZIELENIE SIĘ DOŚWIADCZENIEM I ODKRYWANIE NOWYCH HORYZONTÓW

Spotkasz się z Matthieu Archembeaud i innymi rolnikami dwa razy do roku. Będziesz miał okazję porozmawiać z nimi i wymienić się doświadczeniami. Zapisz się do www.soilteq.eu i uzyskaj najnowsze informacje całkowicie za darmo.



ROZWIĄZANIA DOBRANE DO INDYWIDUALNYCH POTRZEB

Bądź jednym z pierwszych, który przetestuje i wprowadzi nowe techniki SOILTEQ w swoim gospodarstwie z pomocą zespołu Soufflet Agro.



NOWE INSPIRACJE

Dołączysz do rolników z innych krajów, którzy z powodzeniem wprowadzili nowe techniki upraw.

FERTEQ

Odżywianie i stymulacja
roślin przez cały
okres wegetacyjny

GUARDTEQ

Ochrona roślin
przed czynnikami
zewnętrznymi we wszystkich
fazach rozwojowych

ADTEQ

Produkty pozwalające
na maksymalizację
wykorzystania potencjału
środków ochrony roślin

SOILTEQ

Technologie i produkty
wspomagające żyzność gleby

ZAPEWNIĆ W KAŻDEJ UPRAWIE TO CO NAJLEPSZE

Unikalna linia produktów dla osiągnięcia
maksymalnej wydajności oraz wykorzystania
potencjału wszystkich upraw



Produkty	Opis	Skład
FertiBOOST	Nawóz w formie mikrogranulatu specjalnie zaprojektowany do stosowania podczas siewu nasion zapewniający bezpośredni kontakt włókien korzeniowych z składnikami odżywczymi. FertiBOOST wspiera odpowiedni wzrost oraz gwarantuje szybki start roślin w początkowych fazach wegetacji.	12% N, 43% P ₂ O ₅ , 2% MgO, 11% SO ₃ , 0,7% Zn
BorSTART	Nawóz dolistny, który rozwiązuje problemy niedoboru istotnego składnika odżywczego jakim jest bor oraz zapobiega jego utracie. Dzięki zawartości cukru (SORBITOL), BorSTART przyspiesza przyswajanie boru i jego wnikanie do rośliny.	120 g/l B
CereaSTART	Nawóz dolistny stymulujący wzrost i rozwój systemu korzeniowego we wczesnych stadiach rozwojowych roślin. Przyczynia się do zwiększenia pobierania przez system korzeniowy roślin składników pokarmowych dostępnych w glebie.	440 g/l P ₂ O ₅ , 76 g/l K ₂ O, 100 g/l MgO
CornSTART	Specjalnie dobrany skład zapewnia, sprawne kompleksowe działanie. Duża zawartość fosforu pozwala na dobry dostęp tego pierwiastka w momentach kiedy nie jest on pobierany przez korzeń (niska temperatura gleby). Zawartość w składzie cynku, zapewnia uzyskanie porównywalnych lub większych plonów przy niższym nawożeniu azotem. Dodatkowo cynk znacznie poprawia odporność na suszę i choroby. Dodatek azotu intensyfikuje wigor roślin.	46 g/l N, 400 g/l P ₂ O ₅ , 155 g/l Zn
OilSTART^{NG}	Nawóz dolistny opracowany specjalnie z myślą o wspomaganiu wzrostu rzepaku. Jest doskonale przyswajalny, zapobiega także krystalizacji składników na powierzchni liści. Nawóz rozwiązuje problemy związane z niedoborem siarki oraz pozytywnie wpływa na jakość plonu i zaolejenie nasion.	25 g/l N, 30 g/l MgO, 990 g/l SO ₃ , 25 g/l B, 3 g/l Mo, lignosulfoniany
OligoSTART	Koncentracja ważnych mikroelementów w formie przyswajalnej w celu zainicjowania metabolizmu lub aktywacji wzrostu młodych roślin. Wsparcie dla regeneracji i odbudowy.	110 g/l Cu, 330 g/l Mn, 84 g/l Zn
ZinSTART	Nawóz dolistny opracowany z myślą o roślinach o wysokim zapotrzebowaniu na cynk. Stymuluje wzrost systemu korzeniowego oraz przyczynia się do uzyskania lepszego jakościowo wyższego plonu. Zwiększa odporność roślin na stres i suszę.	120 g/l Zn, 150 g/l SO ₃ , lignosulfoniany
KaliumTOP N	Płynny nawóz NK3-32 przeznaczony do nawożenia dolistnego, o wysokiej koncentracji łatwego przyswajalnego potasu. Potas w roślinie odpowiedzialny jest za gospodarkę wodną przez co łagodzi stres suszy, syntezę i transport cukrów oraz fotosyntezę. Unikalna kompozycja tego produktu gwarantuje maksymalne pobranie w ciągu 6 godzin bez ryzyka fitotoksyczności.	46 g/l N, 500 g/l K ₂ O
StimTOP N	Bioaktywator który poprawia stan odżywienia rośliny. Stosowany w formie dolistnej, aktywuje metabolizm każdej komórki roślinnej.	N - 90, P ₂ O ₅ - 55, K ₂ O - 54, B - 0,5, Cu - 0,14, Fe - 0,25, Mn - 0,5, Mo - 0,05, Zn - 0,4
NitroTOP^{NG}	Nawóz dolistny o wysokim stężeniu azotu, dostępnego w formie amidowej i formaldehydowej. Nawóz został tak zaprojektowany aby zaspokoić bieżące oraz długofalowe zapotrzebowanie roślin na składniki odżywcze. Nawóz wykazuje się wysoką efektywnością bez ryzyka poparzenia liści.	300 g/l N, 30 g/l MgO, 60 g/l SO ₃

MultiAD	Wielofunkcyjny adiuwant organosilikonowy zwiększający wydajność i przyswajanie substancji aktywnych stosowanych pestycydów. Ogranicza znoszenie substancji roboczej i szybkość parowania, oraz zapewnia równe pokrycie uprawy.	kopolimer silikonowo polieterynowy – mieszanka surfaktantów niejonowych
pHAD	Produkt zaprojektowany, aby zmaksymalizować efekt używanych produktów poprzez optymalizację poziomu pH.	składniki cukru, kwas fosforowy

ActivSOIL^{NITRO}	Aktywator gleby w celu utrzymania poziomu produkcji rolnej, bakterie asymilują azot z powietrza i zapewniają regularne dostawy azotu dla rośliny uprawnej. Utrzymuje plony i jakość w obszarach podlegających dyrektywie azotanowej.	Azotobacter chroococcum Mo: 0,02 % Mn: 2 %
ActivSOIL^{PK}	Aktywator życia mikrobiologicznego gleby, który pomaga tworzyć formy dostępne składników odżywczych, takich jak fosfor, potas i inne mikroelementy w pobliżu systemu korzeniowego niezależnie od rodzaju gleby lub warunków klimatycznych.	Bacillus mucilaginosus Mo: 0,02 % Mn: 2 %

N NOWOŚĆ 2018


GUARDTEQ - Środki Ochrony Roślin marki Soufflet Agro Polska

Nazwa handlowa SOR	Dawkowanie	Pszemica ozima	Jęczmień ozimy	Pszemica jara	Jęczmień jary	Żyto ozime	Pszemczyto ozime	Owies	Rzepak ozimy	Kukurydza	Maksymalna liczba aplikacji w okresie wegetacji	Opis produktu
--------------------	------------	----------------	----------------	---------------	---------------	------------	------------------	-------	--------------	-----------	---	---------------

Herbicydy

NicoGUARD OD nikosulfuron 40 g/l	1 l/ha	–	–	–	–	–	–	–	–	tak	1x	Herbicyd przeznaczony do powschodowego zwalczania perzu właściwego i chwastów jednoliściennych oraz dwuliściennych w kukurydzy.
MesotriGUARD mezotriol 100 g/l	1 l/ha	–	–	–	–	–	–	–	–	tak	2x	Doglebowo-nalistny herbicyd do stosowania nalistnie, przeznaczony do zwalczania chwastów dwuliściennych i niektórych jednoliściennych w kukurydzy.
FlorasuGUARD florasulam 50 g/l	0,08-0,1 l/ha	tak	tak	tak	tak	tak	tak	tak	–	–	1x	Nalistny herbicyd działający systemicznie, do wiosennego stosowania powschodowego w celu zwalczania chwastów dwuliściennych w niektórych zbożach.
TrimetGUARD metsulfuron 250 g + tribenuron 250 g	0,02 kg/ha	tak	tak	tak	tak	tak	tak	–	–	–	2x	Powschodowe zwalczanie uciążliwych chwastów dwuliściennych w niektórych zbożach.
GramiGUARD kletodym 120 g/l	0,8 l/ha (Perz-2 l)	–	–	–	–	–	–	–	tak	–	1x	Graminicyd- zwalczający samosiewy zbóż i inne chwasty jednoliściennych w rzepaku. Kletodym zawarty w GramiGUARD należy do innej grupy chemicznej niż większość dostępnych graminicydów. Stosowanie substancji o różnych mechanizmach działania zmniejsza ryzyko powstawania uodpornień chwastów.

Fungicydy

AzoGUARD azoksystrobina 250 g/l	1l/ha	tak	tak	–	tak	–	–	–	tak	tak	2x	Fungicyd o długotrwałym i szerokim spektrum działania. Dodatkowym walorem azoksystrobiny jest efekt "zielonego liścia" oraz lepsze wykorzystanie wody i azotu.
MetcoGUARD metkonazol 60 g/l	1,2-1,5 l/ha	tak	–	tak	–	–	–	–	tak	–	2x	Fungicyd zawalczający wiele chorób zbóż (liści i kłosa) i rzepaku ozimego. W rzepaku wykazuje dużo lepsze właściwości regulujące pokrój niż tebukonazol.
ProchloGUARD prochloraz 450 g/l	1 l/ha	tak	tak	–	tak	tak	–	–	tak	–	1x	Fungicyd bardzo skuteczny przy zwalczaniu chorób zbóż i rzepaku. Jedno z najlepszych rozwiązań na T1 w zbożach na choroby podstawy, septoriozę i mączniaka które działa od 5 °C. W rzepaku zwalczający czerni krzyżowych, szarą pleśń i zgniliznę twardzikową.
TebuGUARD Plus tebukonazol 430 g/l	0,4-0,6 l/ha	tak	–	tak	–	–	–	–	tak	–	2x	Fungicyd o wysokiej koncentracji znanej i skutecznej substancji aktywnej jaką jest tebukonazol, do stosowania w pszenicy ozimej, jęczmieniu ozimym i rzepaku.

Regulatory wzrostu

EtheGUARD etefon 480 g/l	0,5 l/ha-1 l/ha	tak	tak	–	tak	–	–	–	–	–	2x	Regulator wzrostu, który powoduje skrócenie i usztywnienie źdźbeł zbóż, co zapobiega wyleganiu łanu. Środek jest zalecany do stosowania na plantacjach zbóż szczególnie narażonych na wylegnięcie.
------------------------------------	-----------------	-----	-----	---	-----	---	---	---	---	---	----	--

Insektycydy

AcetGUARD acetamipryd 200 g/kg	0,08-0,12 kg/ha	–	–	–	–	–	–	–	tak	–	1x	Insektycyd z bardzo szeroką rejestracją który jest bezpieczny dla pszczoł.
--	-----------------	---	---	---	---	---	---	---	-----	---	----	--

Ze środków ochrony roślin należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone na etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj zasad bezpiecznego stosowania produktu wskazanych na etykiecie.

NAWÓZ DOLISTNY WSPIERAJĄCY METABOLIZM MŁODYCH ROŚLIN

Wysoko skoncentrowany nawóz dolistny zawierający trzy najważniejsze mikroelementy dla wszystkich upraw: mangan, miedź i cynk. Mikroelementy są w pełni wykorzystywane ze względu na ich małą mobilność w roślinie po zastosowaniu we wczesnych stadiach rozwoju.

KORZYŚCI

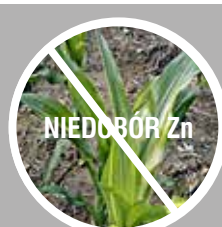
- ♦ Usuwa niedobory Cu, Mn i Zn oraz zapobieg występowaniu niedoborów, zwłaszcza w uprawach o wysokim potencjale plonowania.
- ♦ Lepsze wykorzystanie azotu z nawozów mineralnych.
- ♦ Optymalizuje wzrost i zdrowotność roślin, zwłaszcza we wczesnych stadiach wzrostu na glebach o niskim odczynie pH.
- ♦ Łagodzi stres roślin wywołany przez niekorzystne warunki środowiska, herbicydy i po uszkodzeniach mechanicznych.

SKŁAD:

Cu 6,1 % (110 g/l), Mn 18,3 % (330 g/l), Zn 4,6 % (84 g/l)

REKOMENDOWANE DAWKI

Uprawa	Termin Stosowania i dawka
Zboża	Jesień: faza 3–4 liści 0,5 l/ha Wiosna: krzewienie 0,5–1 l/ha Wiosna: liść flagowy 0,5 l/ha
Rzepak	Jesień: faza 4–5 liści 0,5 l/ha + bor Wiosna: po ruszeniu wegetacji 0,5–1 l/ha + bor Wiosna: na zwarty zielony pąk kwiatowy 0,5 l/ha + bor
Kukurydza	Od 3 do 6 liści 0,5 l/ha + cynk Od 6 do 8 liści 0,5 l/ha + cynk
Burak	Od 6 do 8 liści 1 l/ha + bor Zwarcie międzyrzędzi 1 l/ha + bor
Ziemniak	Po zwarcu roślin w rzędzie 1–1,5 l/ha Przed kwitnieniem 1–1,5 l/ha



CereaSTART

FERTEQ

NAWÓZ DOLISTNY - EFEKT SZYBKIEGO ROZWOJU JUŻ NA WCZESNYM ETAPIE WZROSTU

Nawóz dolistny stymulujący rozwój systemu korzeniowego we wczesnych fazach wzrostu. Wzmaga rozwój części generatywnych roślin i wpływa na zwiększenie powierzchni liści. CereaSTART łączy zalety nawozu o wysokim stężeniu fosforu oraz nawozu płynnego. Aplikacja dolistna wpływa na lepsze przyswajanie składników odżywczych przez system korzeniowy, bez względu na warunki glebowe. CereaSTART pomaga w wyeliminowaniu wszystkich standardowych problemów spowodowanych suszą, niską temperaturą oraz niskim pH gleby. Stosowanie CereaSTART zapewnia bezproblemowy rozwój upraw jęczmienia, pszenicy i rzepaku, wpływa na zwiększenie plonu oraz jego lepszą jakość.

ZALETY WYSOKIEGO STĘŻENIA FOSFORU

- ♦ Przyspieszenie rozwoju systemu korzeniowego rośliny w takim stopniu, aby mógł samoistnie przyswajać maksymalną ilość substancji odżywczych obecnych w glebie.
- ♦ Kompensacja deficytu fosforu dostępnego w glebie.
- ♦ Wzmoczony rozwój części generatywnych rośliny.
- ♦ Zatrzymanie rozpuszczalnych składników odżywczych w liściach.

Przyswajanie fosforu przez liście sprawia, że składniki odżywcze są łatwiej wchłaniane przez korzenie bez względu na warunki glebowe

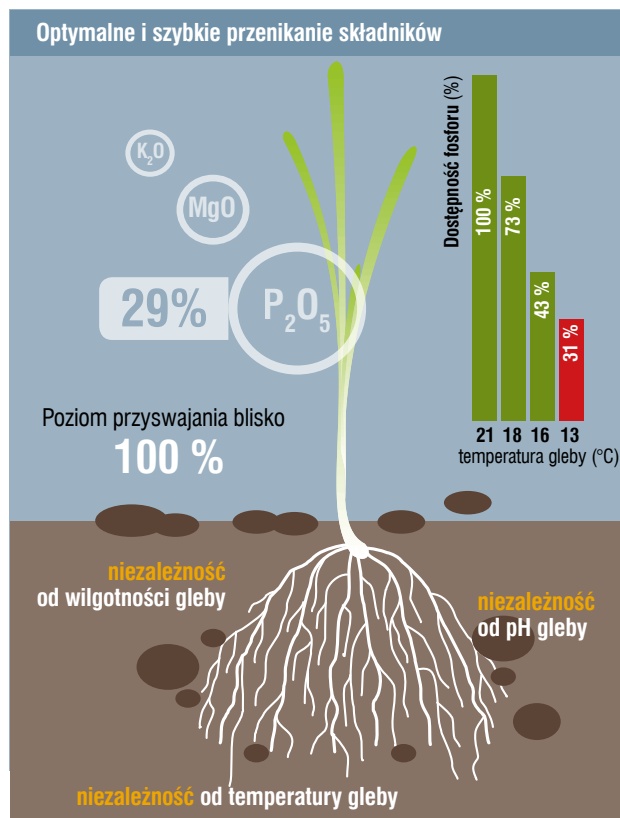
Niezależność od pH gleby

Niezależność od temperatury gleby

Niezależność od wilgotności gleby

SKŁAD:

440 g/l P_2O_5 , 76 g/l K_2O , 100 g/l MgO



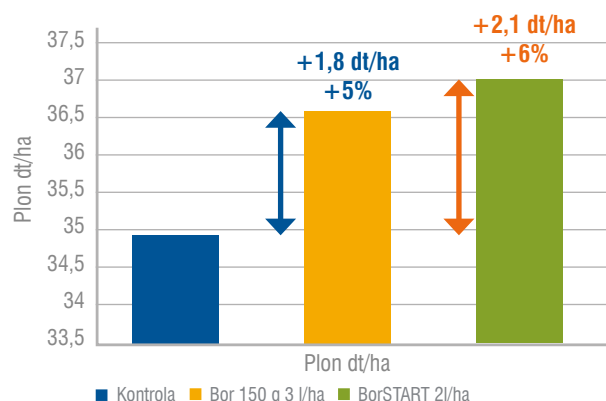
NAWÓZ DOLISTNY ZAWIERAJĄCY SZYBKO PRZYSWAJALNY BOR

BorSTART to nawóz dolistny o wysokiej koncentracji przyswajalnego boru dedykowany rośliną wrażliwym na niedobory tego składnika. Sorbitol zawarty w nawozie poprawia zwilżalność liści oraz przyspiesza pobranie które następuje w ciągu 8 godzin od zabiegu. Dzięki swojej unikalnej formule bor jest mobilniejszy w roślinie i dociera do wszystkich tkanek. Nawóz ma ustabilizowany obojętny odczyn który nie podnosi pH przygotowywanej mieszaniny zbiornikowej.

Porównanie boru zwykłego (boroetyloamina 150) do BorSTARTU według pełnych dawek

Źródło wyników: Laboratorium SADEF (Aspach – Francja)

Faza zastosowania: końcowe formowanie pedu głównego, początek pakowania



ZALETY

- ♦ Stabilne pH po dodaniu boru do mieszaniny.
- ♦ Wyższa efektywność dzięki zastosowaniu sorbitolu.
- ♦ Lepsza jakość aplikacji dzięki doskonałemu pokryciu liści.
- ♦ Niższe obciążenie środowiskowe (produkt w 100% biodegradowalny).

REKOMENDOWANE DAWKI

Uprawa	Termin Stosowania	Dawka w L/ha
Rzepak	Jesień faza 5-6 liści	1-2
	Wiosna ruszenie wegetacji	1,5-2
	Wiosna zielony pąk	1,5-2
Burak cukrowy	Faza 4-6 liści	1,5-2
	Zwieranie międzyrzędzi	1,5-2
Kukurydza	Faza 6-9 Liści	1-1,5
Ziemniaki	Przed kwitnieniem	1-1,5
Warzywa	Na dobrze rozwinięte liście	1,5-2

SPECJALISTYCZNY NAWÓZ DOLISTNY Z CYNKIEM I SIARKĄ

ZinSTART jest nawozem dolistnym o wysokiej zawartości rozpuszczalnych w wodzie soli cynku i siarki oraz węgla organicznego w postaci lignosulfonianów. Preparat stymuluje wzrost korzeni, wydłużenie łodygi roślin oraz zapobiega groźnym niedoborom. ZinSTART znacząco zwiększa odporność roślin na stres wywołany suszą, niskimi temperaturami i wpływa na poprawę ogólnej kondycji roślin natomiast jego pozostałe właściwości wpływają pozytywnie na ilość i jakość plonu w uprawach wrażliwych na niedobór cynku (np. zboża i kukurydza). Dodatkowo zawartość lignosulfonianów jako czynnika chelatującego, w naturalny sposób pobudza rośliny do pobierania i bardziej efektywnego wykorzystania substancji odżywczych.

ZALETY

- ♦ Koryguje niedobór Zn i S w okresie wegetacji.
- ♦ Stymuluje rozwój korzeni i tworzenie masy nadziemnej.
- ♦ Zwiększa aktywność auksyn i wydłużenie pędu - dodatni wpływa na wysokość roślin (kukurydza).
- ♦ Aktywuje procesy zachodzące w liściach- przyczynia się do powstawania chlorofilu, dynamizuje aktywność fotosyntezy.
- ♦ Pozytywnie wpływa na przyswajanie azotanów i produkcję białek (aminokwasów).
- ♦ Przyspiesza tempo regeneracji roślin po zimie lub po uszkodzeniach mechanicznych.

SKŁAD:

120 g/l Zn, 150 g/l SO₃, lignosulfoniany

FORMULACJA:

koncentrat rozpuszczalny w wodzie

LIGNOSULFONIANY to grupa substancji humusowych otrzymywanych podczas procesów przetwarzania drewna.

zawierają organicznie związany węgiel i siarkę
mają silne działanie chelatujące i szybko wprowadzają składniki w metabolizm roślin
naturalne pochodzenie
sprzyjają szybkiej regeneracji roślin
zwiększają szybkość wchłaniania stosowanych w oprysku, środków ochrony roślin
są bardzo mobilne przez co dostarczają Zn i S do wszystkich części rośliny

FUNKCJE LIGNOSULFONIANÓW

► LEPSZE POKRYCIE

poprawiają rozlanie kropli na powierzchni liści



► EFEKT HIGROSKOPIJNY

ograniczają wysychanie i parowanie cieczy oraz zapobiegają jej krystalizacji na powierzchni liści



► ZATRZYMANIE KROPLI NA LIŚCIU

Krople pozostają na liściu dłużej i są bardziej odporne na zmywanie



NAWÓZ DOLISTNY DEDYKOWANY DLA ROŚLIN WRAŻLIWYCH NA NIEDOBORY CYNKU I FOSFORU

Wysoce skoncentrowany nawóz dolistny, który odżywia i niweluje niedobory fosforu i cynku, w szczególności we wczesnych fazach wzrostu wrażliwych roślin uprawnych, takich jak kukurydza, ziemniaki, zboża oraz rośliny strączkowe, dając w efekcie zwiększenie plonu oraz jego jakość.

KORZYŚCI

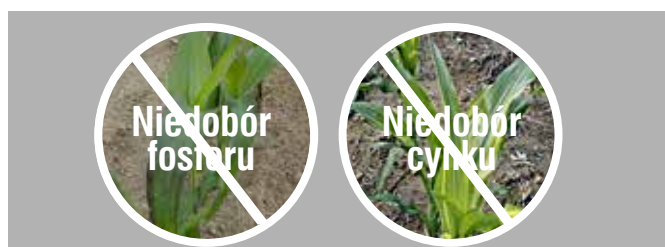
- ◆ Stosuje się go w celu usunięcia niedoboru P i Zn przy okresowych ograniczeniach w pobieraniu tych składników.
- ◆ Pozytywnie wpływa na metabolizm roślin.
- ◆ Synergia tych dwóch składników wpływa na lepsze wykorzystanie nawozów stosowanych doglebowo.
- ◆ Nawożenie dolistne pozwala precyzyjnie dostarczyć roślinom składników odżywczych wtedy kiedy ich najbardziej potrzebują.
- ◆ Aplikacja ogranicza wpływ stresu spowodowanego niekorzystnymi warunkami (herbicydy, temperatura, susza, nieodpowiedni poziom pH).
- ◆ Przyspiesza regenerację roślin po niekorzystnych warunkach takich jak fitotoksyczność oraz mechaniczne uszkodzenia.

SKŁAD: N 3 % (46 g/l amidowy), P_2O_5 26 % (400 g/l rozpuszczalny w wodzie), Zn 10 % (155 g/l rozpuszczalny w wodzie)

ZALECENIA:

- ◆ Zabieg najlepiej wykonać w okresie intensywnego wzrostu upraw, gdy roślina nie jest w stanie sama pobrać odpowiedniej ilości składników odżywczych, a także w trakcie długotrwałych wiosennych chłódów, które ograniczają pobieranie składników.
- ◆ Nawóz dolistny można stosować razem z fungycydami i insektycydami w jednej mieszance zbiornikowej.
- ◆ Nie zaleca się mieszania z herbicydami.

Uprawa	Dawka l/ha	Termin aplikacji
Kukurydza	2 2 x 1–1,5	faza 4–6 liści I faza 4–6 liści, II faza 6–8 liści
Zboża	1,5–2	koniec krzewienia do fazy liścia flagowego
Ziemniaki	2 x 2	w fazie wzrostu korzeni i tworzenia stolonów do początku kwitnienia
Strączkowe	1–1,5	Od 3 liści do 10 cm wzrostu



OilSTART^{NG}

FERTEQ

NAWÓZ DOLISTNY O WYSOKIEJ KONCENTRACJI SIARKI, BORU I MOLIBDENU

OilSTART^{NG} zapobiega i koryguje niedobory siarki we wszystkich uprawach. OilSTART^{NG} to formuła wysoko skoncentrowanej i dostępnej siarki wytwarzanej z surowców najwyższej czystości. W połączeniu z Azotem, Magnezem, Borem i Molibdenem sprawia, że jest to produkt odpowiedni dla zbóż, roślin krzyżowych oraz buraków cukrowych. OilSTART^{NG} jest bardzo bezpieczny dla roślin. Nowoczesna płynna formuła zapewnia dobrą rozpuszczalność produktu, co umożliwia łatwe przygotowanie mieszanki zbiornikowej i dobrą mieszalność z środkami ochrony roślin. W nawozie lignosulfoniany pełnią rolę chelatów, zwiększając pobranie i absorpcję składników pokarmowych.

ZALETY

- ◆ Zapewnia zrównoważony wzrost i rozwój roślin.
- ◆ Ogranicza negatywne skutki stresu powodowanego czynnikami zewnętrznymi.
- ◆ Wspomaga wzrost i funkcjonowanie procesów fizjologicznych w roślinie.
- ◆ Bardzo wysoka zawartość przyswajalnej siarki.
- ◆ Siarka i Magnez są niezbędnymi składnikami dla efektywnego wykorzystania azotu, syntezy białek, wpływającymi na jakość zaolejenia u roślin oleistych.
- ◆ Zaspokajają zwiększone zapotrzebowanie roślin na Bor i Molibden.
- ◆ Lignosulfoniany zwiększają pobranie i absorpcję składników pokarmowych.

SKŁAD:

30 g/l N, 30 g/l MgO, 1000 g/l SO_3 , 27 g/l B, 3 g/l Mo

Uprawa	Dawka	Terminy stosowania
Rzepak	1–2x 3–5 l/ha	od fazy 2–3 liści do początku kwitnienia
Buraki cukrowe	1–3x 3–5 l/ha	w odstępach 10–14 dniowych na dobrze rozwiniętych roślinach
Zboża	1–2x 3–5 l/ha	od fazy drugiego kolanka do początku kłoszenia
Warzywa	3–5 l/ha	w okresie wegetacji w odstępach 8–12 dni

Dynamika dostępności siarki w glebie oraz zapotrzebowanie rzepaku i zbóż na ten składnik



Połączenie 3 różnych systemów biostymulacji:

- ♦ Syntetyczne, wolne L-aminokwasy, wyselekcjonowane pod względem specyficznych potrzeb roślin.

Dobór poszczególnych aminokwasów zapewnia wspieranie najważniejszych procesów zachodzących w roślinie.

- ♦ Algi morskie (*Ascophyllum nodosum*) – jedno z najbardziej wartościowych rodzajów alg – brunatnice, dostarczające roślinom substancji zapewniających wsparcie i odporność w przebiegu procesów fizjologicznych.
- ♦ Odżywanie komórkowe – zapewnienie komórkom roślinnym podaży składników pokarmowych w ilościach zaspokajających ich naturalne potrzeby a także zwielokrotnienie tych ilości w celu umożliwienia roślinie intensywniejszego budowania plonu.

Skład w g/l

N - 90, P₂O₅ - 55, K₂O - 54, B - 0,5, Cu - 0,14, Fe - 0,25, Mn - 0,5, Mo - 0,05, Zn - 0,4

W tym roku na naszych doświadczeniach poletkowych mieliśmy duży problem ze wschodami rzepaku. Podczas siewu gleba była przesuszona i wschody były słabe. Rozważaliśmy likwidację doświadczenia. 24 września wystąpił opad deszczu 15 mm po którym skielkowało większość nasion rzepaku. Obsada była dobra ale rzepak znajdował się w fazie liścieni. 23 października wystąpił kolejny opad deszczu w ilości 10 mm. Podjęliśmy decyzję o zastosowaniu naszego nowego

Zalecane dawki i terminy stosowania

Uprawa	Dawka l/ha	Termin zabiegu
Zboża	1,5–2	od fazy 3 liści do fazy liścia flagowego
Rzepak	2–3	1–2 zabiegi w okresach występowania stresów
Kukurydza	1,5–2	1–2 zabiegi w okresach występowania stresów
Buraki cukrowe	2–3	1–2 zabiegi w okresach występowania stresów
Rośliny strączkowe	2	od fazy 5–10 cm – początek kwitnienia – tworzenie straków
Warzywa	3	3–4 zabiegi, w odstępach 10–14 dniowych
Sady	3	Do 4 zabiegów od momentu opadania płatków, w odstępach 14 dniowych

stymulatora wzrostu StimTOP 3L + NitroTOP 5L razem z insektycydem na mszyce. Po dwóch tygodniach od zastosowania tego rozwiązania uzyskaliśmy niesamowity rezultat który przedstawiają poniższe zdjęcia.

Doświadczenia odmianowe Śrem 23.10.2018**Doświadczenia odmianowe Śrem 07.11.2018**

NAWÓZ DOLISTNY OPTYMALIZUJE POZIOM BIAŁKA W ZIARNIE

Nawóz dolistny zawierający stopniowo uwalniające się azot, magnez i siarkę. Stworzony by zaspokoić bieżące zapotrzebowanie rośliny na azot oraz wspomagać długoterminowe odżywianie. Zapewnia wysoką wydajność bez ryzyka poparzenia liści. NitroTOP optymalizuje zawartość białka oraz polepsza wyrównanie i jakość ziarna. Dzięki dolistnej aplikacji NitroTOP umożliwia roślinie pobranie większej ilości azotu niż w formie mocznika.

Dlaczego stosować NitroTOP

- ♦ Razem z ostatnim zabiegiem grzybobójczym chroniącym liście NitroTOP optymalizuje rozwój uprawy i zapewnia dobrą zawartość białka w ziarnie.
- ♦ W przeciwieństwie do tradycyjnych nawozów, NitroTOP gwarantuje natychmiastową dostępność azotu w okresach suszy.
- ♦ Działa jako uzupełnienie lub substytut ostatniego zabiegu azotowego.
- ♦ Zapewnia odpowiednią dawkę azotu, magnezu i siarki w jednym zabiegu.

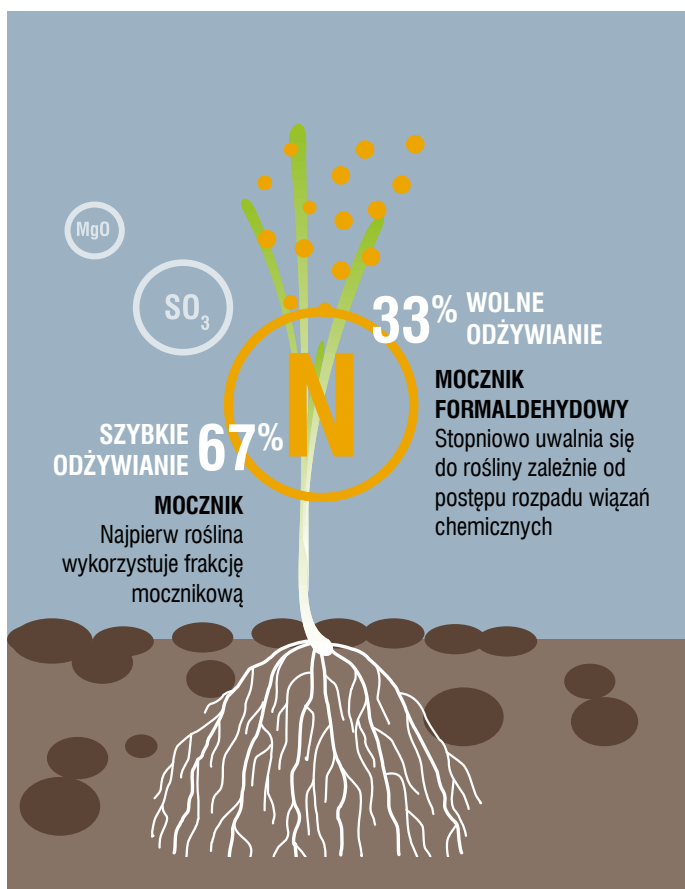
SKŁAD:

300 g/l N, 33 g/l MgO, 67 g/l SO₃

2^N
FORMY

TRWAŁE, STOPNIOWE ODŻYWIENIE

Połączenie dwóch form azotu zapewnia efektywne wchłanianie przez liście oraz optymalne odżywianie. Dodatkowo, zapobiega krystalizacji substancji na powierzchni liścia, a więc eliminuje ryzyko poparzenia.



KaliumTOP

NAWÓZ DOLISTNY O WYSOKIEJ KONCENTRACJI POTASU

Płynny nawóz NK 3-32 przeznaczony do nawożenia dolistnego, o wysokiej o wysokiej koncentracji łatwo przyswajalnego potasu. Unikalna kompozycja tego produktu gwarantuje maksymalne pobranie w ciągu 6 godzin bez ryzyka fitotoksyczności.

Potas spełnia ważną rolę w wytwarzaniu przez rośliny węglowodanów, wpływa głównie na zawartość skrobi w ziarnie. Potas reguluje też turgor komórek roślinnych, rośliny dobrze zaopatrzone w potas, lepiej wykorzystują glebowe zapasy wody.

Zalety

- ♦ Zwiększa zawartość skrobi w ziarnie
- ♦ Zmniejsza stres suszy
- ♦ Korzystnie wpływa na liczbę opadania, MTZ, wyrównanie i masę hektolitra

ZALECENE DAWKI I TERMINY STOSOWANIA

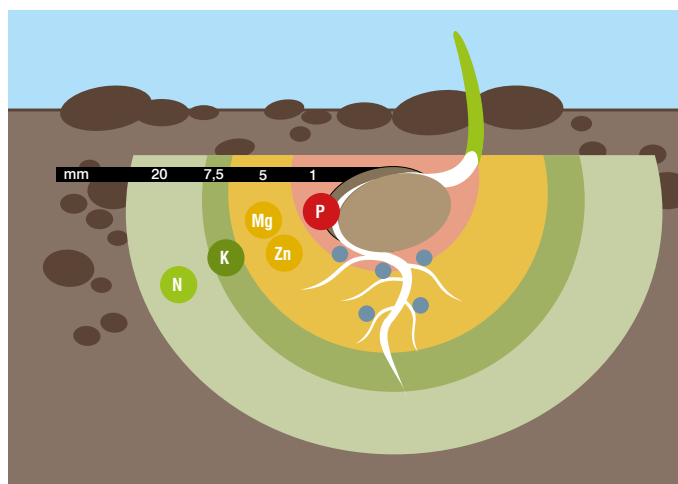
Uprawa	Dawka	Termin zabiegu
Zboża	1–2 l/ha w min 250 l wody	Jesienią – początek krzewienia Wiosną 5–10 dni po kwitnieniu
Rzepak		Jesienią, w fazie 4–6 liści
Buraki		3 do 5 zabiegów na dobrze rozwiniętych liściach
Ziemniaki		3 do 5 zabiegów na dobrze rozwiniętych liściach
Drzewa i krzewy owocowe		4–6 zabiegów w odstępach 10–15 dniowych od początku dojrzewania owoców do 2 tygodni przed zbiorem
Warzywa, pomidory, ogórki		2 zabiegi od momentu dojrzewania owoców

NAWÓZ MIKROGRANULOWANY O WYSOKIEJ ZAWARTOŚCI FOSFORU DO NAWOŻENIA ULTRAZLOKALIZOWANEGO

Mikrogranulowany nawóz startowy zapewniający skuteczne odżywianie wschodzących roślin poprzez idealnie zbilansowaną kombinację dobrze przyswajalnych składników odżywczych, zapewniający jednocześnie wysoką skuteczność stosowanych nawozów. Nawożenie współrzędne ultrazlokalizowane w trakcie siewu zapewnia bezpośredni kontakt z włosnikami korzeni roślin i bardzo szybkie przyswojenie dostarczanych składników odżywczych. Nawóz stymuluje rośliny do szybszego rozwoju systemu korzeniowego oraz przyspiesza procesy wegetacji. Fosfor w połączeniach organicznych Technologia Ochrony Fosforu co- formuła TPP (Technology Phosphore Preservation) zapewnia 100% przyswajalność niezależnie od odczynu pH gleby.

EFEKTYWNA APLIKACJA NAWOZU

- ◆ Skoncentrowane składniki odżywcze zlokalizowane w miejscu, w którym są najbardziej potrzebne.
- ◆ Idealnie zbilansowana kombinacja składników odżywczych wspiera prawidłowy zrównoważony rozwój roślin i poprawia jakość.
- ◆ Prawie 100% efektywność stosowanych składników odżywczych.
- ◆ Zapewnia szybki rozwój systemu korzeniowego.
- ◆ Umożliwia bardzo dobre przyswojenie składników odżywczych przez rośliny nawet przy obniżonej wilgotności gleby.
- ◆ Stymuluje rośliny do wzrostu i eliminuje stresy roślin spowodowane niedoborem wody lub chłodem.
- ◆ Zwiększa odporność roślin na zmiany pogody, choroby i ataki szkodników.
- ◆ Nawożenie w trakcie siewu przyspiesza i upraszcza prace
- ◆ Niska dawka (20 kg/ha) ogranicza ryzyko nadmiernego obciążenia i zagęszczenia gleby.
- ◆ Zmniejsza ryzyko zasolenia gleby spowodowanego stosowaniem dużych dawek nawozów sztucznych.



SKŁAD:

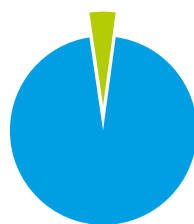
12% N, 43% P₂O₅, 2% MgO, 11% SO₃, 0,7% Zn

Clartex NEO

GUARDTEQ

SKUTECZNA STRATEGIA W WALCE ZE WSZYSTKIMI RODZAJAMI ŚLIKAKÓW

Trutka na ślimaki Clartex NEO to nowy i skuteczny środek przeciw wszystkim rodzajom ślimaków. Wyjątkowy skład i innowacyjna technologia produkcji zapewniają efektywną i długotrwałą ochronę upraw. Specjalny, owalny kształt preparatu oraz fakt, że jest wytwarzany w mokrych warunkach umożliwiają równomierną aplikację bez pyłu. Granule wzbogacone ekstraktem z oleju rzepakowego zapewniają atrakcyjność preparatu dla ślimaków.

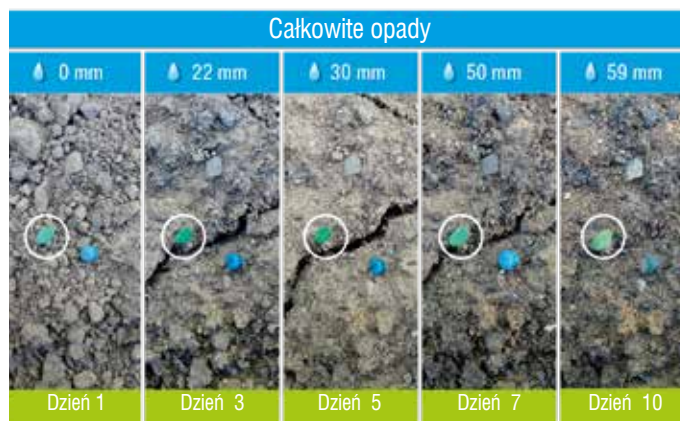


Skład granulatu

- Przynęta wzbogacona ekstraktem z rzepaku (96 %)
- Substancja czynna - metaldehyd (4 %)

CHARAKTERYSTYKA

- ◆ **Atrakcyjność zwiększona przez naturalny ekstrakt z rzepaku**
- ◆ **Szybki i trwały efekt**
Już 3 minuty po przyjęciu nawet części granuli, szkodnik przestaje przyjmować jakiegokolwiek pokarm i umiera w ciągu kilku godzin
- ◆ **Oszczędność aż do 50%**
Opłacalny nawet przy dużych obszarach stosowania
- ◆ **Niezwykła odporność na wilgoć i opady**
Granule nie tracą na jakości nawet przy opadach rzędu 60 mm
- ◆ **Twarde i niepyłące granule**
Zapewniają odporność na uszkodzenia w trakcie aplikacji
- ◆ **Produkt zarejestrowany do stosowania przy większości upraw**
- ◆ **Wyjątkowy owalny kształt**
Zapewnia łatwą i równomierną aplikację



CZYSZCZENIE I MYCIE URZĄDZEŃ ROLNICZYCH

KeepGUARD jest specjalnie zaprojektowanym uniwersalnym produktem do płukania wewnątrz i na zewnątrz wszystkich urządzeń rolniczych. Zapewnia usunięcie pozostałości pochodnych sulfonilomocznika, produktów ropopochodnych oraz produktów fitosanitarnych, które przykleją się do elementów urządzeń rolniczych. Regularne stosowanie KeepGUARD chroni sprzęt rolniczy przed korozją i przedłuża jego żywotność.

EFEKTYWNE CZYSZCZENIE I NEUTRALIZACJA

- ♦ Neutralizacja pozostałości pestycydów i nawozów, w tym produktów ropopochodnych oraz na bazie sulfonilomocznika.
- ♦ Pozwala uniknąć ryzyka fitotoksyczności wynikającego z źle oczyszczonego opryskiwacza z pozostałości produktów fitosanitarnych.
- ♦ Przeciwdziałanie zatykaniu dysz i filtrów.
- ♦ Efekt odtłuszczania i polerowania.

ŁATWY W UŻYCIU

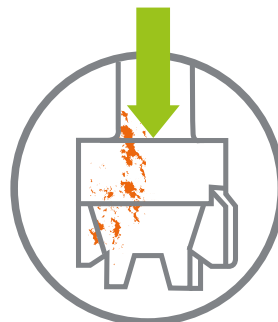
- ♦ Formuła cieczy umożliwia łatwe i szybkie użycie.
- ♦ Środki zapobiegające pienieniu zapewniają łatwiejsze spłukanie z urządzeń

BIODEGRADOWALNY

- ♦ Produkt pochodzenia roślinnego.
- ♦ Nie zawiera amoniaku, fosforanów, środków powierzchniowo czynnych oraz rozpuszczalników na bazie ropy naftowej.
- ♦ Nietoksyczny, przyjazny dla środowiska i użytkownika.

SKŁAD:

Zawiera biodegradowalny wodorotlenek sodu pochodzenia roślinnego.



eliminacja zatykania dysz



formuła zapobiegająca pienieniu



FreezGUARD

GUARDTEQ

FLYNN PRZECIWDZIAŁAJĄCY ZAMARZANIU I KOROZJI.

FreezGUARD to produkt przeciwdziałający szkodom wyrządzonym przez zamarzanie pozostałości wody i cieczy opryskowej znajdującej się w częściach opryskiwacza. FreezGUARD gwarantuje bezpieczne zimowanie sprzętu opryskowego chroniąc i pielęgnując jego części przed mrozem (działanie antykorozyjne i natłuszczające zawory czy części gumowe). Dodatkowo FreezGUARD neutralizuje środki ochrony roślin, które pozostały w układzie dystrybucyjnym opryskiwacza i czyści go z osadów powstałych podczas sezonowych oprysków. W ten sposób opryskiwacz jest zabezpieczony przed zamarznięciem pompy, zatykaniem dysz przez osady oraz gotowy do użycia na kolejny sezon.

OCHRONA PRZED MROZEM

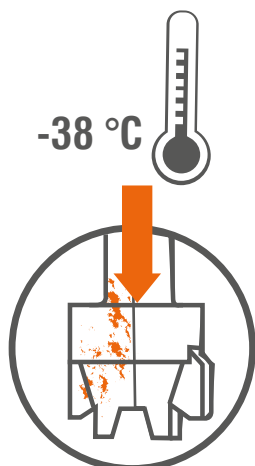
- ♦ Ochrona przed mrozem aż do -38°C .

PIELĘGNACJA OPRYSKIWACZA

- ♦ Właściwości antykorozyjne
- ♦ Zapobieganie zatykaniu dysz oraz wysuszeniu i blokowaniu zaworów
- ♦ Przedłuża żywotność opryskiwacza.
- ♦ Rozpuszcza pozostałości środków ochrony roślin.

SKŁAD:

Fluyn przeciwdziałający zamarzaniu na bazie substancji pochodzenia roślinnego



JAK PRZYGOTOWAĆ OPRYSKIWACZ DO ZIMOWANIA ?

1. Opryskiwacz starannie oczyścić wewnątrz i na zewnątrz z pozostałości. Zastosować produkt przeznaczony do czyszczenia urządzeń rolniczych. Następnie spłukać czystą wodą i opróżnić opryskiwacz.
2. Napełnić opryskiwacz wodą i dodać zalecaną dawkę FreezGuard. Otworzyć wszystkie zawory, włączyć pompę i obieg spowodować aby przygotowana mieszanina krążyła przez cały system przewodów, aż do momentu kiedy zacznie rozpylać się przez dysze. Następnie zatrzymać opryskiwacz i zamknąć wszystkie zawory.
3. Opryskiwacz jest przygotowany do zimowania.

Ponowne uruchomienie

opóżnić opryskiwacz i wypłukać czystą wodą.

DAWKOWANIE

Dawkowanie w zależności od temperatury:	Roztwór (%)	FreezGUARD (l)	Woda (l)
-20°C	40	40	60
-30°C	50	50	50
-38°C	60	60	40

ADIUWANT - KONDYCJONER WODY

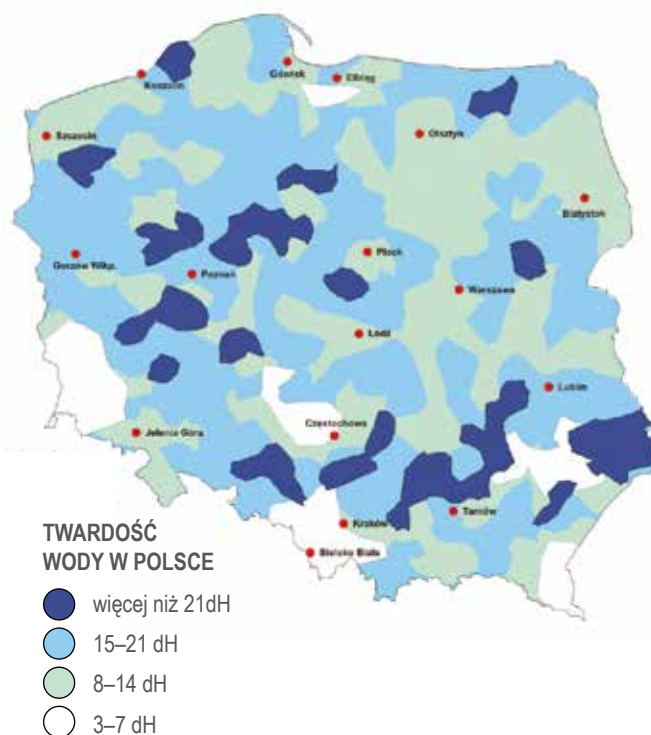
- ♦ Adiuwant zakwasza wodę w opryskiwaczu i stabilizuje pH na poziomie 6–6,5, zapobiegając w ten sposób alkalicznej hydrolizie wrażliwych substancji czynnych pestycydów (sulfonilomoczniki, pyretroidy, chloropirifos, fenmedifam, fosforoorganiczne).
- ♦ Zmniejsza twardość wody i neutralizuje aktywne kationy Ca^{2+} , Mg^{2+} , Fe^{3+} , które mogą wiązać cząsteczki substancji czynnych i powodować trwałą dezaktywację (glifosat, MCPA, MCPP, 2,4-D, dikamba).
- ♦ Poprawia stabilność i jednorodność mieszaniny zbiornikowej.
- ♦ Poprawia widmo kropli (krople w zakresie 250–400 μm).
- ♦ Poprawia mieszalność, w szczególności formulacji proszkowych.
- ♦ Wspiera wnikanie substancji czynnych do rośliny.
- ♦ Zapobiega występowaniu kamienia w opryskiwaczach.
- ♦ Zapewnia maksymalne wykorzystanie składników odżywczych przy stosowaniu nawozów dolistnych.

DAWKOWANIE:

rekomendowane stężenie 0.25 % w zależności od twardości. Dodajemy zawsze na początku!

UPRAWY:

wszystkie uprawy



MultiAD

ADTEQ

ORGANICZNO-SILIKONOWY ADIUWANT TRZECIEJ GENERACJI POPRAWIAJĄCY WŁAŚCIWOŚCI MIESZANIN ZBIORNIKOWYCH

- ♦ Wielofunkcyjny adiuwant do stosowania z wszystkimi środkami ochrony roślin.
- ♦ Zwiększa efektywność zabiegu i zmniejsza straty podczas aplikacji o 5 do 30%.
- ♦ Optymalizuje wielkość kropli w zakresie 150–300 μm .
- ♦ Zmniejsza ryzyko znoszenia cieczy i parowania nawet w niekorzystnych warunkach (temperatura powyżej 23 °C, wietrzna pogoda, niska wilgotność, ostre słońce itp.).
- ♦ Przyspiesza wnikanie substancji czynnej przez roślinę i poprawia skuteczność mieszanin zbiornikowych.
- ♦ Umożliwia zmniejszenie ilości cieczy roboczej i efektywne wykorzystanie technik aplikacji.

SUBSTANCJA AKTYWNA:

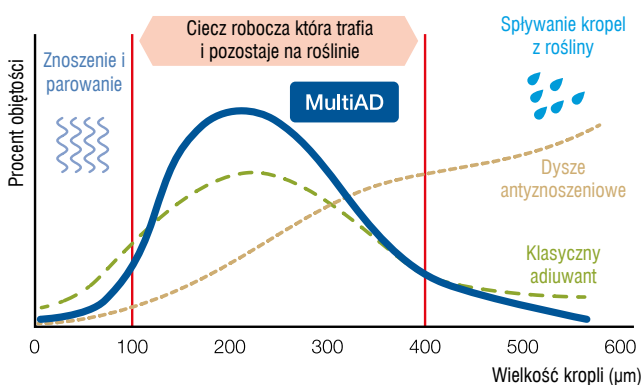
tlenek polialkilenu modyfikowany heptametylotrisiloksanem 422.8 g/l

DAWKA:

zalecane stężenie 0,1%, jako ostatni produkt w mieszaninie!

UPRAWY:

wszystkie uprawy

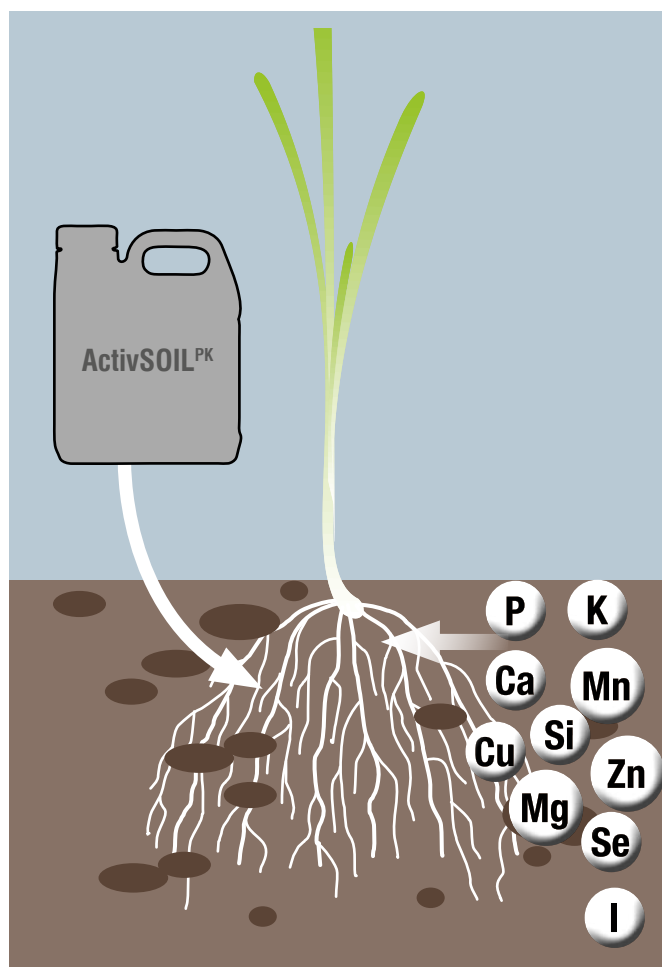


Kropla		Przyczepność do powierzchni liści	Aplikacja	Ryzyko znoszenia przez wiatr
Rozmiar	Średnica			
Bardzo mała	< 100 μm	Dobra	Zalecane unikanie, fumigacja magazynów	Bardz wysokie
Mała	100–200 μm	Dobra	Dobre pokrycie rośliny	Wysokie
Średnia	200–300 μm	Dobra	Rekomendowane dla większości mieszanin	Średnie
Duża	300–450 μm	Średnie ryzyko spłynięcia	Dla herbicydów doglebowych	Małe
Bardzo duża	> 450 μm	Duże ryzyko spłynięcia	Przy stosowaniu płynnych nawozów doglebowych (wegetacja)	Bardzo małe

Nawóz ten ma na celu zwiększenie aktywności mikrobiologicznej gleby oraz skuteczne odżywianie roślin fosforem, potasem, wapniem i wieloma innymi składnikami odżywczymi. Wspomaga naturalną żyzność gleby w celu osiągnięcia maksymalnego potencjału plonotwórczego upraw. Niewątpliwą zaletą tego rozwiązania jest możliwość zmniejszenia ilości nawozów mineralnych przy zachowaniu wysokiej wydajności i jakości. Może być stosowany zarówno w rolnictwie ekologicznym, jak i intensywnym. Poprawa aktywności mikrobiologicznej gleby ma pozytywny wpływ na zdrowie roślin i zmniejsza negatywne skutki wahań pogody i braku obornika.

ZAPEWNIENIE SKUTECZNEGO ODŻYWIANIA

- ♦ ActivSOIL^{PK} to innowacyjny produkt zwiększający dostępność składników odżywczych w glebie.
- ♦ Wzbogaca glebę o pożyteczne bakterie, stymulując jednocześnie rozwój i aktywność mikroorganizmów obecnych w ryzosferze roślin.
- ♦ Bakterie wytwarzają kwasy organiczne (kwas glukuronowy, szczawowy i cytrynowy), które uwalniają składniki odżywcze z krzemionów, fosforanów lub apatytów.
- ♦ Kwasy organiczne działają chelatując, co pozwala im utrzymać fosfor w formach dostępnych i umożliwia korzystanie z innych pierwiastków.
- ♦ Największa aktywność bakterii występuje w strefie korzeniowej roślin, gdzie jest największe pobranie składników odżywczych.
- ♦ Zapewnia równomierne zaopatrzenie w składniki odżywcze podczas wegetacji, nawet w suchych warunkach lub przy silnych opadach deszczu.
- ♦ Bakterie wytwarzają również duże ilości hormonów roślinnych, które wspomagają rozwój korzeni i procesów fizjologicznych w roślinach.
- ♦ Doskonale nadaje się do gleb o wysokim pH (7-8,5) lub z silnym wiązaniem fosforu.
- ♦ Stałe dostarczanie składników odżywczych zmniejsza wpływ niekorzystnych warunków pogodowych i zmniejsza stres roślin.
- ♦ Pozwala to na zmniejszenie dawki nawozów mineralnych bez ryzyka pogorszenia plonów.
- ♦ Produkt działa fitosanitarnie i zmniejsza występowanie patogenów glebowych.
- ♦ ActivSOIL^{PK} można łączyć z produktem ActivSOIL^{NITRO}, który poprawia odżywianie azotem poprzez jego wiązanie z powietrzem.



SKŁAD: *Bacillus mucilaginosus*

Wysokie stężenie > 6x10¹⁰ CFU/l, Mo 0,02 %, Mn 2 %

Typ produktu: nawóz w postaci płynnego roztworu

ActivSOIL^{NITRO} jest aktywatorem gleby, przeznaczonym do zwiększenia zawartości azotu atmosferycznego w glebie i podwyższenia wydajności upraw rolniczych. Nawóz ten zawiera bakterie glebowe, które są odpowiedzialne za aktywność mikrobiologiczną gleby i utrzymują wysoką jakość produkcji rolnej. **ActivSOIL^{NITRO}** stosowany jest głównie w intensywnej produkcji, gdzie stosowanie obornika, roślin strączkowych czy płodozmianu jest ograniczone. Bakterie z rodzaju *Azotobacter* po zastosowaniu **ActivSOIL^{NITRO}** kolonizują system korzeniowy roślin, namnażają się i aktywnie asymilują azot atmosferyczny, który jest następnie równomiernie dostarczany roślinie. Uwalnianie azotu przez bakterie jest niezmiennie i niezależne od panujących warunków (nawet w trudnych warunkach atmosferycznych). Aktualnie, w czasie zmieniających się przepisów prawnych dotyczących ograniczania dawek nawozów azotowych, **ActivSOIL^{NITRO}** jest alternatywnym źródłem azotu, który gwarantuje utrzymanie produkcji na danym poziomie ilościowym i jakościowym.

ZALECENIA:

- ♦ Optymalną wydajność plonowania możemy osiągnąć poprzez zmniejszenie całkowitej planowanej dawki azotu od 40 do 50 kg/ha. Właśnie taką ilość będzie rekompensować zastosowanie **ActivSOIL^{NITRO}**.

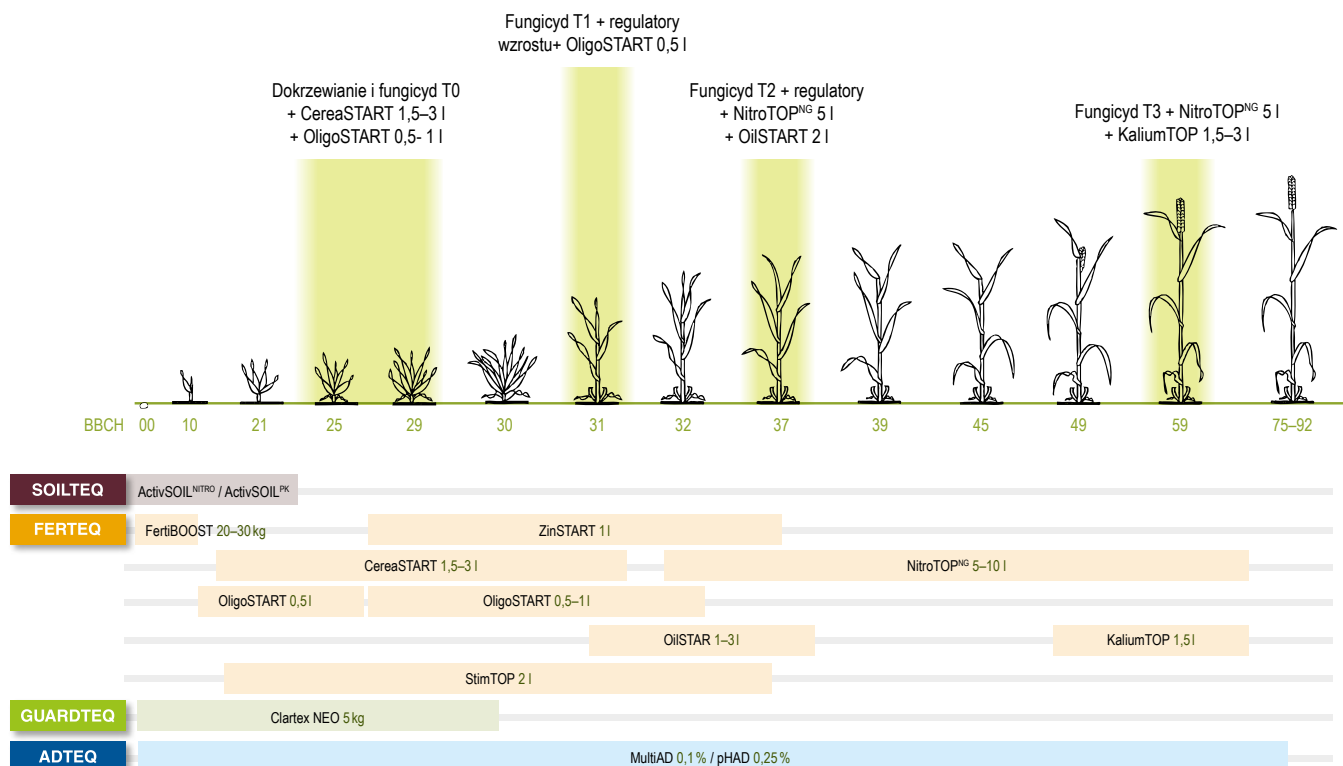
- ♦ Na glebach o sprzyjających właściwościach fizycznych i chemicznych, wydajność **ActivSOIL^{NITRO}** wzrasta.
- ♦ Działanie bakterii jest uzależnione od zaopatrzenia gleby w siarkę- jej poziom zwiększa aktywność mikroorganizmów.
- ♦ Gleby o niskim odczynie (niskie pH) nie stwarzają odpowiednich warunków dla wzrostu i rozwoju bakterii.
- ♦ Jeśli zależy nam na działaniu kompleksowym **ActivSOIL^{NITRO}** możemy łączyć z produktem **ActivSOIL^{PK}** zawierającym bakterie, które uwalniają składniki z minerałów glebowych (zwłaszcza P, K, Ca), dzięki produkcji kwasów organicznych, mają również wpływ na zmniejszenie występowania patogenów glebowych.

EFEKTY:

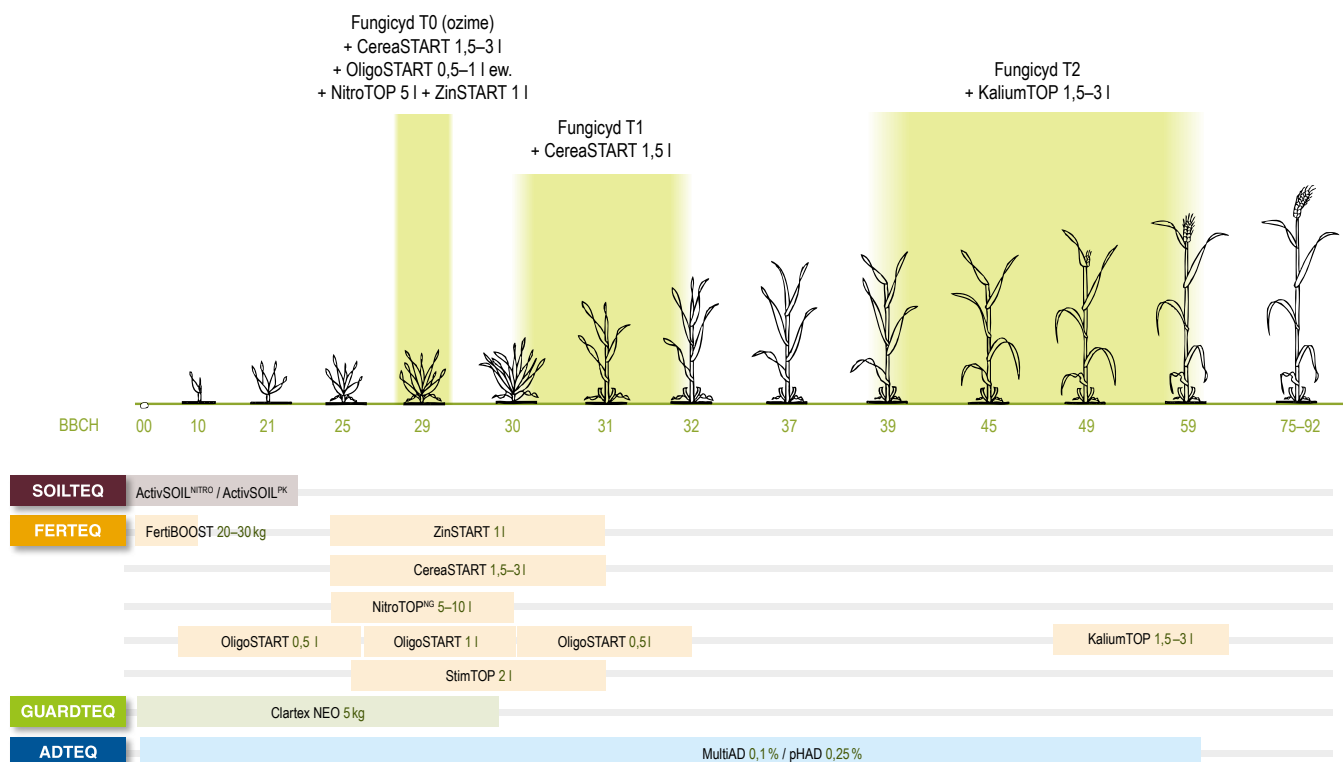
- ♦ **ActivSOIL^{NITRO}** jest obecnie używany na przeszło 5 mln hektarów gruntów ornych w całej Europie.
- ♦ Doskonałe rezultaty w przypadkach ograniczonego żywienia azotem.
- ♦ Przyczynia się do podwyższenia wydajności w suchych i ekstremalnych warunkach, gdy efektywność nawozów mineralnych jest niska.
- ♦ Szczegółowe wyniki dostępne są u dostawcy.
- ♦ Ekologiczny aspekt – redukcja emisji gazów cieplarnianych wydzielanych stosowaniu i przy produkcji nawozów mineralnych.

PROGRAM NAWOŻENIA DOLISTNEGO

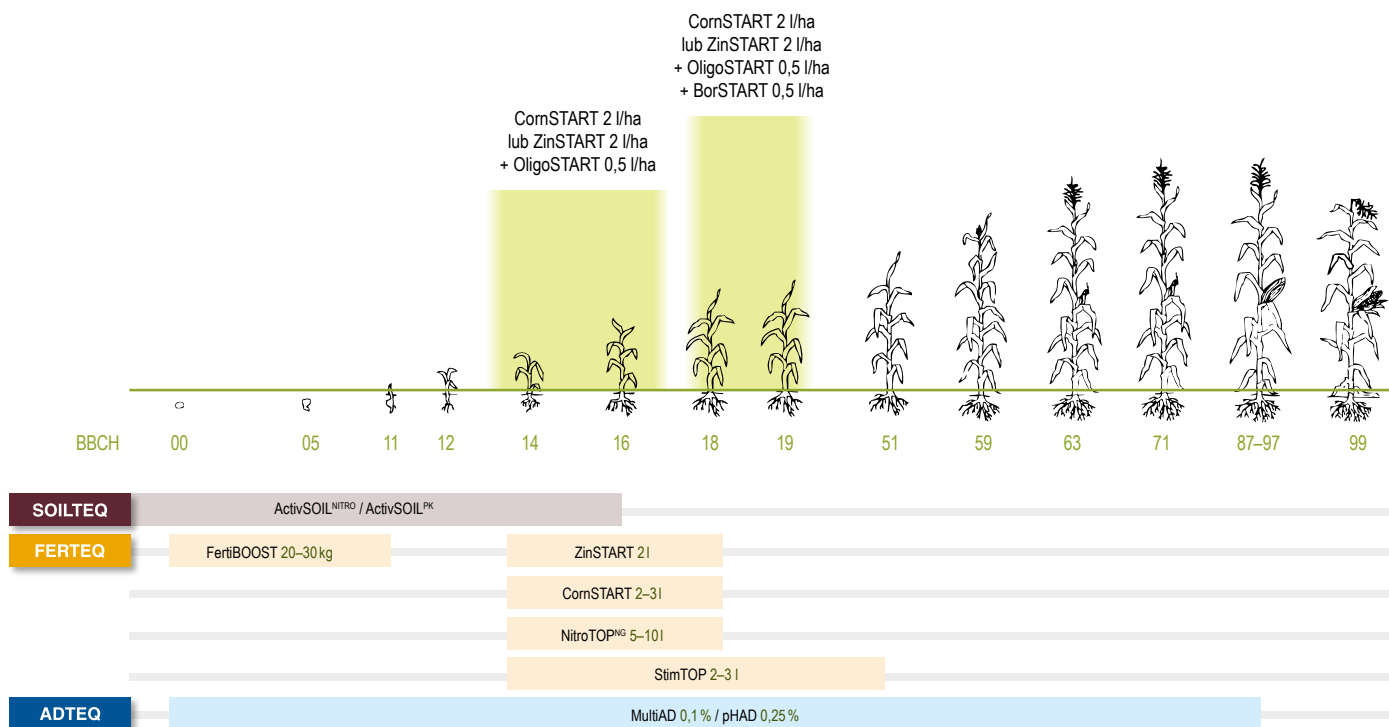
PSZENICA



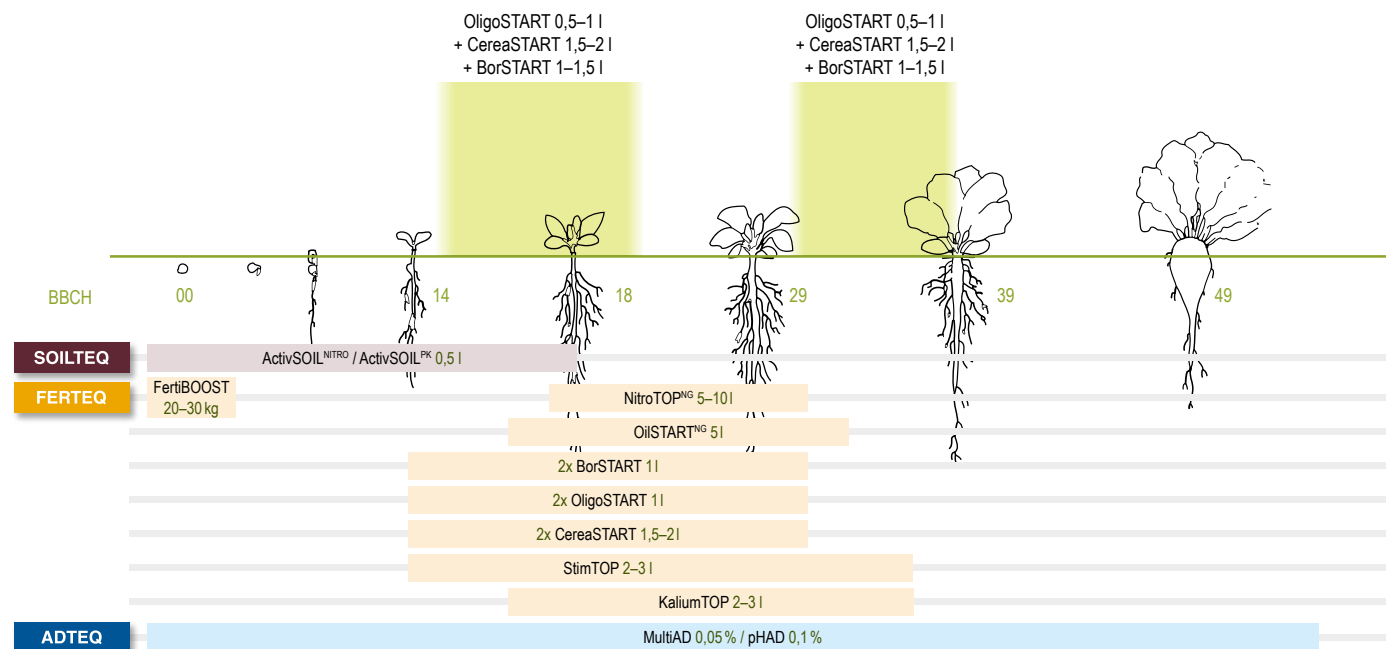
JĘCZMIEN BROWARNY



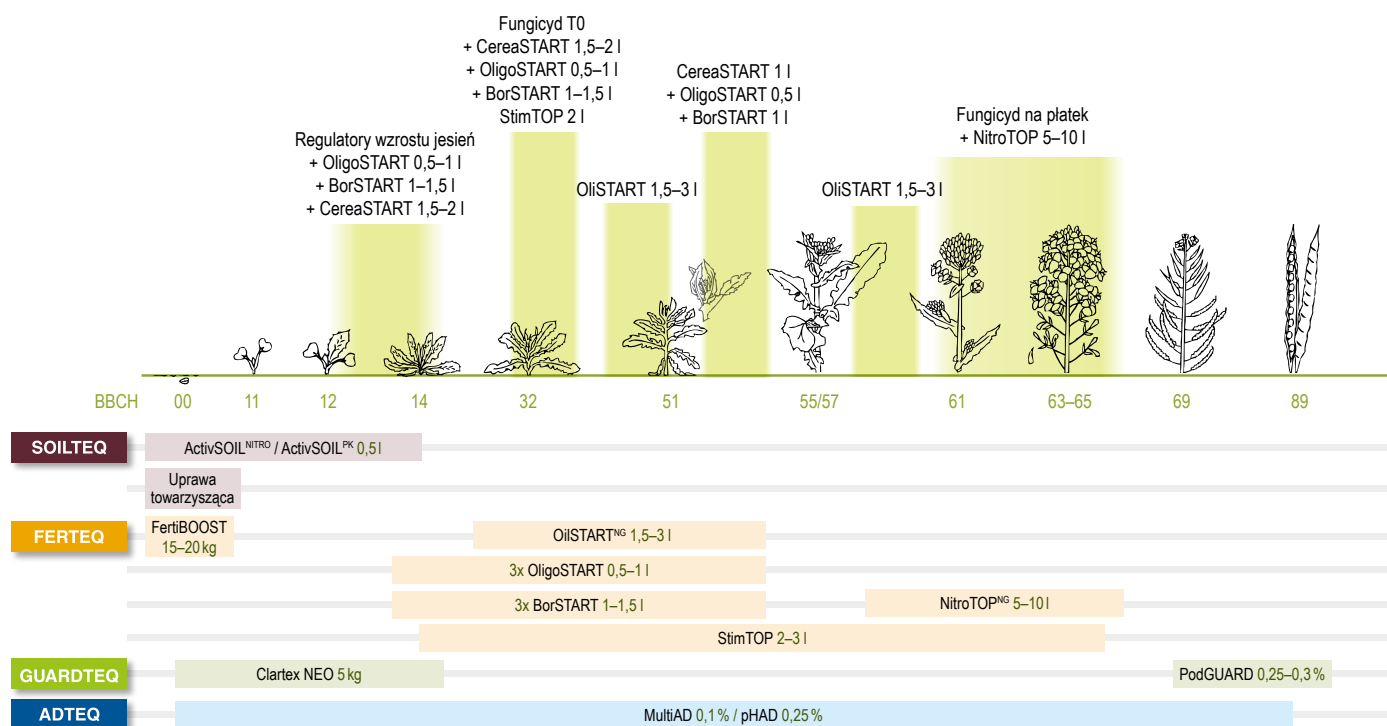
KUKURYDZA



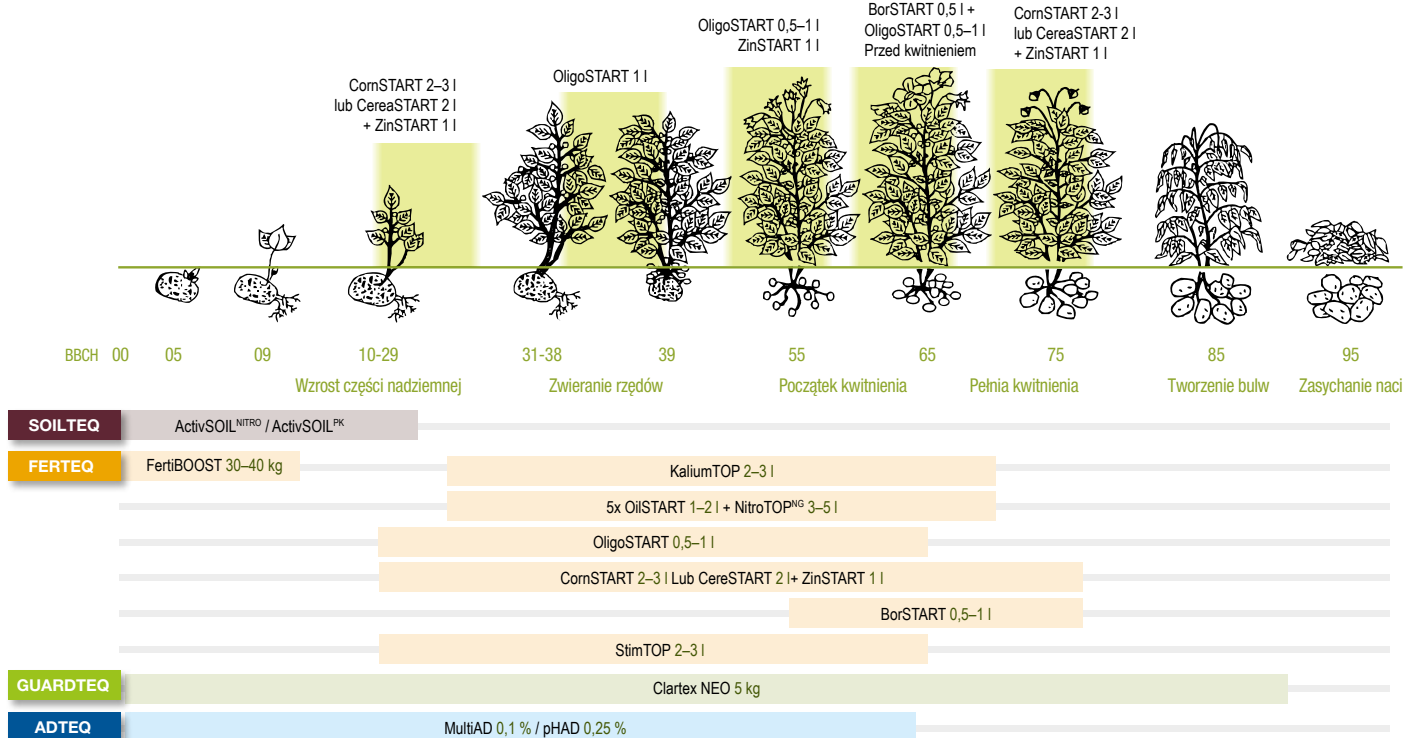
BURAK CUKROWY



RZEPAK



ZIEMNIAKI



SKUP ZBÓŻ I RZEPAKU

**SOUFFLET AGRO POLSKA
zapewnia:**

- ◇ konkurencyjne ceny
- ◇ pewną i szybką płatność
- ◇ skup w elewatorach lub odbiór
bezpośrednio z gospodarstwa

Dodatkowo oferujemy:

- ◇ atrakcyjne warunki kontraktacji
jęczmienia browarnego
na rok 2019

Zapraszamy do kontaktu

696 739 405

606 907 525

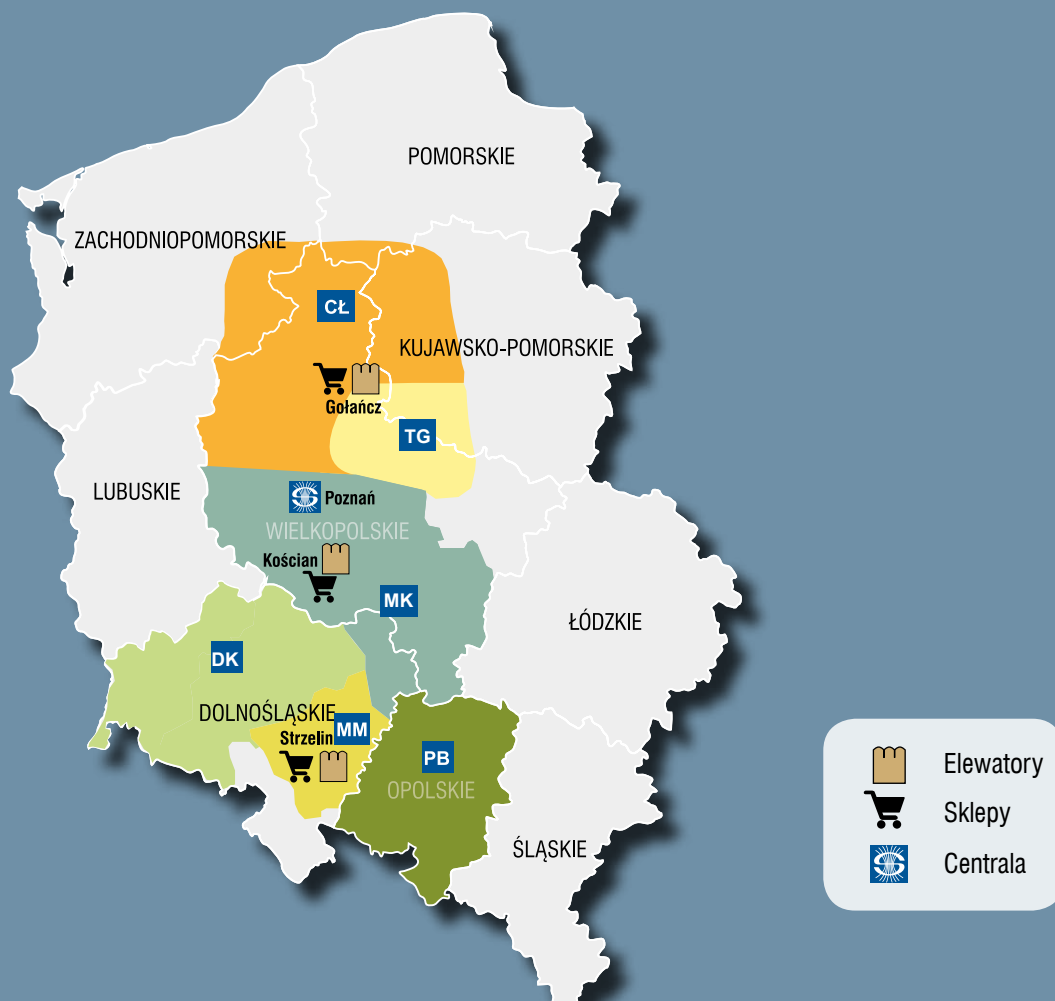
www.soufflet.pl/skup



ZESPÓŁ SOUFFLET AGRO

CL	Cezary Łapa	606 907 526	clapa@soufflet.com
TG	Tomasz Głowacki	668 397 859	tgłowacki@soufflet.com
PB	Paweł Bobowski	696 738 854	pbobowski@soufflet.com
MM	Marek Michaliszyn	600 009 911	mmichaliszyn@soufflet.com
MK	Marcin Kowalczyk	600 918 825	mkowalczyk@soufflet.com
DK	Daniel Kwiatkowski	696 739 307	dkwiatkowski@soufflet.com

OBSZAR DZIAŁANIA DORADCÓW TERENOWYCH



AGROSKLEPY

Kościan	Antoni Gerlak	696 803 011	agerlak@soufflet.com
Golańcz	Marek Springer	660 037 689	mspringer@soufflet.com
Strzelin	Monika Okoń	696 803 130	mokon@soufflet.com

Manager produktu (SOR)

Grzegorz Pastuch	696 738 643	gpastuch@soufflet.com
------------------	-------------	-----------------------

Manager produktu (nasiona, nawozy)

Kamil Gawelski	696 803 041	kgawelski@soufflet.com
----------------	-------------	------------------------

Manager projektu SOILTEQ i Sky Agriculture

Łukasz Jakubowski	602 469 442	ljakubowski@soufflet.com
-------------------	-------------	--------------------------

Agronom

Bogusław Podlas	696 803 298	bpodlas@soufflet.com
-----------------	-------------	----------------------

SKUP

Manager skupu

Dawid Piechocki	696 739 405	dpiechocki@soufflet.com
-----------------	-------------	-------------------------

Specjalista ds. skupu

Błażej Knociński	606 907 525	bknocinski@soufflet.com
------------------	-------------	-------------------------

LOGISTYKA

Nawozy, SOR, nasiona

Anita Rybarczyk	664 065 563	arybarczyk@soufflet.com
-----------------	-------------	-------------------------

Zboża, rzepak, kukurydza

Mariusz Karpiński	696 803 534	mkarpinski@soufflet.com
-------------------	-------------	-------------------------