

WIEŚCI SOUFFLET AGRO POLSKA

Wydawca: Soufflet Agro Polska Sp. z o.o.



JAK MOŻNA ZAOSZCZĘDZIĆ NA AZOCIE?

Nawozy azotowe, które są głównym składnikiem plonotwórczym w naszych systemach rolniczych zdrożały w ostatnim roku 2-3 krotnie. Szukanie oszczędności w nawożeniu azotowym to jeden z najczęstszych tematów w rozmowach wśród przedsiębiorców rolnych. Ten szczególny kontekst ekonomiczny zachęca do optymalizacji strategii nawożenia, uprawy i płodozmianu.

BEZ AZOTU NIE UROŚNIE

Uprawy które mają wysokie wymagania azotowe jak na przykład pszenica jakościowa czy rzepak znacząco reagują spadkiem plonu w przypadku szukania oszczędności na tym składniku. W badaniach przeprowadzonych przez ARVALIS w Bretanii na pszenicy zwyczajnej, nawożenie azotem zmniejszone o 40 kg w stosunku do dawki optymalnej skutkowało obniżką plonu o około 7 dt/ha natomiast zmniejszenie o 80 kg N/ha to strata 14 dt/ha. Na każde 20 kilogramów azotu mniej tracimy średnio 0,3% białka. Przy obecnych cenach nawozów dopuszcza się obniżenie dawki azotu w pszenicy o 15-20 kg w pierwszej dawce. Warunkiem praktyki takiego rozwiązania musi być dostatecznie dobrze rozkrzewiony łan.

WYBIERAJ UPRAWY O MAŁYCH POTRZEBACH

Ważny jest wybór uprawy. Zapotrzebowanie na azot do wyprodukowania 1 tony ziarna + słomy różni się w zależności od gatunku. W przypadku zbóż kształtuje się następująco:

Ilość N potrzebnego do produkcji 1t ziarna + słoma	
Roślina	Ilość
Jęczmień jary paszowy	22 kg N/t
Jęczmień ozimy paszowy	24 kg N/t
Jęczmień browarny	19 kg N/t
Pszenżyto	26 kg N/t
Pszenica ozima	28-30 kg N/t
Kukurydza	22-23 kg N/t

MINIMALNA UPRAWY GLEBY SPOWALNIA I OGRANICZA STRATY AZOTU

Uprawa gleby przyspiesza mineralizację materii organicznej uwalniając CO₂ do atmosfery oraz azot do gleby. Na żyznych stanowiskach orka może uwolnić nawet >100 kg azotu/ha kosztem rozkładu próchnicy. Niestety po orce przez długi okres gleba pozostaje bez okrywy roślinnej, przy czym azot jest bezpowrotnie tracony. W związku z tym w przypadku siewu upraw jarych zamiast stosować orkę zimową rozsądniejszy jest wysiew międzyplonów z gatunkami azotolubnymi. Chcąc dowiedzieć się więcej na ten temat wystarczy wziąć udział w naszych spotkaniach klubu **Soilteq** na których dowiesz się jak w bezpieczny sposób ograniczyć intensywność uprawy gleby i odbudować naturalną żyzność gleby.

PRODUKCJA AZOTU NA POLU

Uprawa roślin strączkowych nie wymaga wysokich dawek nawozów azotowych, ponieważ dzięki symbiozie z bakteriami wykorzystują azot atmosferyczny do wzrostu. Niestety, wbrew pozorom ta grupa roślin wzbogaca glebę w azot w niewielkim stopniu, ponieważ większa jego ilość zostaje wywieziona z plonem. Dla przykładu: łubin na wyprodukowanie 1 tony ziarna + słomy, pobiera 69 kg N z czego z ziarnem wywieziemy 54 kg N. Premia dla rośliny następczej uprawianej po strączkowych pochodzi z stosunkowo małej ilości resztek i wąskiego stosunku węgla do azotu, które nie prowadzą do blokady azotu w przeciwieństwie do słomy zbóż.

Znacznie większe ilości azotu pozostawiają po sobie rośliny bobowate z mieszanek poplonowych, ponieważ całość roślin pozostaje na polu. Dobrze skomponowana mieszanka poplonowych mobilizuje azot mineralny i jednocześnie produkuje kilogramy azotu samodzielnie. Umiejętny dobór gatunków roślin nie strączkowych, które szybko

pobierają azot mineralny z gleby zmusza rośliny strączkowe do syntezy większej ilości azotu.

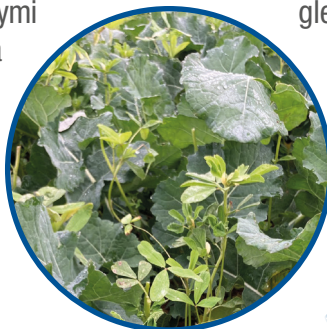
Dla przykładu w korzystnych warunkach poplon z dużym udziałem roślin bobowatych może dostarczyć w pierwszym roku dla kukurydzy 60-80 kg N/ha, a poplon złożony z roślin nie będących roślinami bobowatymi tylko do 20 kg N/ha.

NASZE MIESZANKI POPLONOWE FITSOIL komponowane są zgodnie z filozofią **SoilTEQ** w oparciu o wieloletnie doświadczenie, dlatego już dziś polecamy gotowe rozwiązania z dużym udziałem roślin bobowatych: **FitSOIL Baza BK, FitSOIL Jesień Plus, FitSOIL Jesień Rzepak, FitSOIL Zima Plus**.

Dobry poplon to brak ryzyka strat składników odżywczych, więcej azotu w puli organicznej, mniejsze ryzyko głodu azotowego i biomasa o zróżnicowanym stosunku C do N o stopniowym uwalnianiu. Ilość dostarczonego azotu uzależniona jest od biomasy.

ROŚLINY TOWARZYSZĄCE WIĄŻĄCE AZOT

Uprawa rzepaku z roślinami towarzyszącymi bobowatymi wymarzającymi zimą to skuteczna metoda zwiększania żyzności gleby oraz poprawy wyników plonowania przy jednoczesnym zmniejszeniu nakładów. Nasza mieszanka roślin towarzyszących **Olimpico Protect** oraz **KeepSOIL Rzepak** ograniczają presję szkodników oraz wzrost chwastów.



Natomiast po wymarznieniu w procesie mineralizacji dostarczają składniki odżywcze, dzięki czemu można zredukować dawkę azotu na wiosnę o 20-40 kg. Wsiewka roślin bobowatych to także wkład w długoterminową strategię poprawy żyzności gleby, poprzez produkcję i przywracanie biomasy oraz azotu.

Decydując się na uprawę rzepaku z roślinami towarzyszącymi pamiętaj o:

- ◇ wybierz sprawdzone mieszanki roślin towarzyszących,
- ◇ pamiętaj o wcześniejszym siewie,
- ◇ wybierz odmianę rzepaku o mocnym wigorze bez tendencji do wydłużania łodygi,

NAWOŻENIE ZLOKALIZOWANE PRZY SIEWIE

Nie tylko ilość zastosowanego nawozu, ale również jego dobre zlokalizowanie wpływa na jego wykorzystanie. Doskonale zdają sobie z tego sprawę kolejni klienci, którzy zdecydowali się na zakup siewników **EasyDrill**. Kolejne maszyny trafią do gospodarstw w woj. dolnośląskim. **EasyDrill** przeznaczony jest do pracy w dużych uproszczeniach oraz w systemie No-Till czyli w warunkach siewu bezpośredniego bez odwracania gleby. Zarówno jeden jak i drugi siewnik dają możliwość zlokalizowanego nawożenia w trakcie siewu. Według przeprowadzonych doświadczeń taki sposób nawożenia pozwala zaoszczędzić nawet **kilkaście procent dawki nawozu** przy jednoczesnym zachowaniu pożądanego efektu nawożenia.



Siewniki EasyDrill cechują się również bardzo niskim zapotrzebowaniem na moc dzięki czemu możemy użyć mniejszych ciągników a tym samym ograniczyć zużycie paliwa w czasie siewów.



KONTRAKTACJA JĘCZMIENIA BROWARNEGO

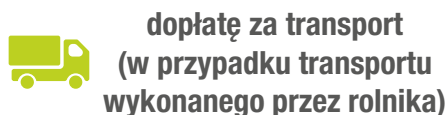
Tak jak wspomnieliśmy wcześniej, jęczmień browarny ma najniższe zapotrzebowanie na azot spośród zbóż. Biorąc pod uwagę obecne ceny nawozów wybór tej uprawy pozwala na ograniczenie kosztów związanych z nawożeniem. Wraz z nadejściem nowego sezonu, zachęcamy Państwa do współpracy z Soufflet Agro Polska sp. z o.o. oferując wyselekcjonowane, najlepsze odmiany nasion jęczmienia browarnego. W okresie uprawy, od zasiewu aż do zbioru, służymy fachowym doradztwem. Zachęcamy również do podpisania umów kontraktacyjnych.

W SWOJEJ OFERCIE DLA JĘCZMIENIA JAREGO BROWARNEGO, POSIADAMY TRZY RODZAJE KONTRAKTÓW:

- ◇ Cena średnia żniwna pszenicy konsumpcyjnej
- ◇ Cena pszenicy konsumpcyjnej z tygodnia poprzedzającego dostawy
- ◇ Cena średnia żniwna jęczmienia paszowego +120zł

◆ groupe soufflet

ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ UZYSKANIA WYŻSZEJ CENY SPRZEDAŻY JĘCZMIENIA POPRZEZ:



KORZYŚCI PŁYNĄCE Z ZASIEWU JĘCZMIENIA I KONTRAKTACJI

- ◇ niższe zapotrzebowanie na nawożenie N w stosunku do innych upraw
- ◇ krótki okres finansowania
- ◇ zapewniamy dostawę materiału siewnego
- ◇ gwarantowany zbyt
- ◇ rozłożenie prac polowych w czasie
- ◇ wzrost ceny uzależniony od ilości
- ◇ opiekę wyspecjalizowanego zespołu
- ◇ możliwość odbioru jęczmienia prosto z gospodarstwa

W celu uzyskania informacji o szczegółach kontraktacji prosimy o kontakt z doradcą Soufflet lub u managera ds. kontraktacji jęczmienia browarnego

