

DABEST

JESIENNE ZALECENIA NATURALCROP NA RZEPAK OZIMY JESIENNE ODŻYWIANIE RZEPAKU PODSTAWĄ PŁONU

1. Startowe nawożenie rzepaku azotem i węglem (Korzyści stosowania nawozu Fertil w uprawie rzepaku ozimego)



PRODUKT: Fertil CN 40-12,5

DAWKA: 150-200 kg

TERMIN: przedsięwzięcie I pogłównie późną jesienią.

CEL: startowa dawka azotu, zwiększenie przyswajalności PK, ukorzenianie

ARGUMENTACJA:

Nawóz Fertil stosujemy przed siewem rzepaku w celu dostarczenia startowej dawki azotu. Stosując 150-200 kg/ha wprowadzamy do gleby 18-25 kg azotu. Azot organiczny zawarty w aminokwasach, peptydach i polipeptydach jest stopniowo uwalniany i pobierany przez rośliny. Dzięki temu nie ulega stratom związanym z wymywaniem lub gazyfikacją. Rozpuszczalny w wodzie azot organiczny stymuluje wzrost systemu korzeniowego. Zwiększa udział korzeni włośnikowych odpowiedzialnych za pobieranie składników pokarmowych z gleby.

Najczęstszym przedplonem rzepaku ozimego jest pszenica. Pozostająca na polu słoma dostarcza na hektar 36 kg N, 10 kg P₂O₅, 70 kg K₂O i 15 kg MgO. Wprowadzając Fertil wnosimy na pole 60-80 kg C-organicznego, który sprzyja namnażaniu pożytecznych mikroorganizmów zasiedlających ryzosferę.

Ryzofera jest zamieszkiwana przez liczną, bardzo aktywną populację mikroorganizmów, której istnienie zależy zasadniczo od związków organicznych uwalnianych do gleby przez korzenie. Wysoka dostępność rozpuszczalnego węgla organicznego w Fertili® wpływa na zwiększenie aktywności ryzofer. Wynika to z faktu, iż bakterie żywią się węglem organicznym, a rośliny odżywiają się tymi elementami, które bakterie i grzyby im dostarczają. Dzięki temu uzyskujemy szybszą mineralizację słomy, która jest źródłem w/w składników pokarmowych dla roślin. Oprócz tego Fertili® szybko wiąże się z ligninami w glebie pochodzącymi z resztek poźniwnych w wyniku czego bierze udział w tworzeniu próchnicy.

Fertili posiada zdolność do zatrzymywania wody w glebie dzięki czemu zwiększa retencję. Sprzyja to lepszemu wykorzystaniu wody przez rośliny co jest szczególnie ważne podczas długich okresów bez deszczu.

W zależności od praktyki gospodarstwa oraz zasobności gleby w składniki pokarmowe Fertili istnieje kilka opcji stosowania nawozu Fertili w uprawie rzepaku ozimego:

- Przy wysokich lub bardzo wysokich zasobnościach P i K w glebie stosujemy jedynie Fertili, bez nawożenia fosforowo-potasowego.
- Przy średnich zasobnościach P i K w glebie stosujemy Fertili w standardowej dawce 150-200 kg/ha. Nawożenie Fosforowo-potasowe zmniejszamy o 20-40% w zależności od standardu gospodarstwa.
- Przy zasobnościach niskich w P i K stosujemy Fertili w standardowej dawce 150-200 kg/ha. Nawożenie fosforowo-potasowe w dawkach standardowych dla gospodarstwa (najczęściej w dawkach 300-400kg) niezależnie od zastosowanego nawozu (polifoska, agrafoska, solo fosfor i potas itd.)
- Saletrzak: Bardzo często razem z NPK stosowany jest saletrzak pod kątem startowego nawożenia azotem. W każdej konfiguracji gdzie stosujemy fertili rezygnujemy z saletrzaku

2. Extra azot na wiosnę



PRODUKT: Fertili 12,5 CN 40-12,5

NaturalCrop Poland Sp. z o.o., Aleja KEN 57/2, 02-797 Warszawa, tel. (+48) 22 522 90 80, www.naturalcrop.com, e-mail: office@naturalcrop.com, REGON 142681754, NIP 7010268831. Wszystkie prezentowane informacje są własnością firmy NaturalCrop Poland Sp. z o.o. oraz odpowiednich firm i są chronione prawem autorskim. Kopiowanie, udostępnianie lub inne wykorzystanie zamieszczonych projektów bez zgody NaturalCrop Poland Sp. z o.o. jest zabronione.

DAWKA: 150-200 kg

TERMIN: późna jesień

CEL: zaopatrzenie roślin azotem bardzo wczesną wiosną oraz zwiększenie efektywności nawożenia azotem mineralnym

ARGUMENTACJA:

Brak strat azotu z nawozu Fertil umożliwia jego zastosowanie późną jesienią (15-30.X). Celem takiego zalecenia jest zaopatrzenie roślin w organiczne formy azotu bardzo wczesną wiosną oraz zwiększenie efektywności nawożenia azotem mineralnym. Fertil® posiada wszystkie cechy naturalnego koloidu, kompleksującego składniki odżywcze, zarówno pod względem wiązań chemicznych jak i specyficznych wiązań fizycznych. Rozwiązanie to jest szczególnie zalecane dla gospodarstw u których wiosną są problem z wjazdem w pole.

3. Sposób na poprawę przyswajania boru, magnezu i siarki oraz na zwiększenie efektywności oprysku fungicydowego i insektycydowego



PRODUKT: NaturalCropSL

DAWKA I ZALECENIE: Bor (100-200g/ha) + Fungicyd + Insektycyd (np. gnatarz) + Siarczan Magnezu (2-5 kg/ha) + NaturalCrop SL (1-1,5L/ha).

TERMIN: faza 6-8 liści właściwych

CEL: stabilizacja cieczy roboczej, poprawa przyswajania boru, magnezu i siarki, poprawa efektywności fungicydu/insektycydu

ARGUMENTACJA:

Bor jest najważniejszym mikroelementem w uprawie rzepaku. Z uwagi na niską zasobność gleb Polski w ten składnik niezbędne jest dokarmianie dolistne upraw. Zabiegi należy wykonywać już od jesieni stosując dawkę 100-200 g/ha. Zwykle zaleca się od dwóch do trzech zabiegów dolistnych. Bor z uwagi na swoje właściwości fizykochemiczne podnosi pH cieczy roboczej i dlatego powinien być stosowany w oprysku samodzielnie. Stosowanie go razem z ŚOR może powodować obniżenie efektywności zabiegu ochronnego. W praktyce niestety warunki lub też brak czasu wymuszają stosowanie mieszanin ŚOR z zabiegami dokarmiającymi oraz z innymi produktami. W celu ustabilizowania pH cieczy roboczej

polecam do jesiennego zabiegu dodać 2-5 kg siarczanu magnezu oraz koncentrat L-aminokwasowy NaturalCropSL.

Składniki zawarte w tym produkcie warunkują przyswajalność składników pokarmowych w niekorzystnych warunkach pH, oraz wspomagają efektywność substancji aktywnych w szerokim zakresie pH. Tym samym wspomagają działanie ŚOR oraz zwiększają przyswajalność boru. Oprócz tego aminokwasy aplikowane jesienią w rzepaku stymulują syntezę białek, która zostaje zahamowana przez zaaplikowane jesienią herbicydy.

Zwiększenie efektywności nawozów/ŚOR z którymi jest stosowany NaturalCropSL wynika ze specyficznych jego właściwości:

- zwiększa zwilżenie liścia, spowalnia wysychanie, a tym samym sprzyja wchłanianiu składników odżywczych
- powoduje dłuższe zwilżenie liścia – na powierzchni liścia polipeptydy tworzą półprzepuszczalny film, który spowalnia odparowywanie rozproszonej wody;
- optymalizuje działanie mieszanych substancji czynnych;
- poprawia przyswajanie składników odżywczych – przez stosowanie dolistne ułatwia im dostęp i asymilację;
- wpływa na absorpcję aplikowanych substancji, co zwiększa ich efektywność, a tym samym pozwala na zmniejszenie dawki,
- dostarcza białek, peptydów, aminokwasów, które wykazują działanie stymulujące na rośliny

4. Sposób na podniesienie efektywności ochrony przed szkodnikami we wczesnych fazach rozwojowych roślin



PRODUKT: NaturalCropSL

DAWKA I ZALECENIE: NCSL 0,5-1 l/ha + insektycyd

TERMIN: po przekroczeniu progów szkodliwości pchełki rzepaczanej

CEL: podniesienie efektywności ochrony przed szkodnikami

ARGUMENTACJA:

W tym roku zostały wycofane substancje aktywne z grupy NIKOTYNOIDÓW z zapraw nasiennych rzepaku, a więc substancje odpowiedzialne za zwalczanie insektów we wczesnych fazach rozwojowych rzepaku. Praktycznie oznacza to, że w fazie liścieni roślina NaturalCrop Poland Sp. z o.o., Aleja KEN 57/2, 02-797 Warszawa, tel. (+48) 22 522 90 80, www.naturalcrop.com, e-mail: office@naturalcrop.com, REGON 142681754, NIP 7010268831. Wszystkie prezentowane informacji są własnością firmy NaturalCrop Poland Sp. z o.o. oraz odpowiednich firm i są chronione prawem autorskim. Kopiowanie, udostępnianie lub inne wykorzystanie zamieszczonych projektów bez zgody NaturalCrop Poland Sp. z o.o. jest zabronione.

będzie atakowana przez pchełkę rzepaczaną. Rzepak w tej fazie jest bardzo mały, a więc podatny na wszelkiego rodzaju czynniki stresowe. W celu zwiększenia efektywności zabiegu insektycydowego zaleca się dodanie do oprysku 0,5-1,0 l/ha koncentratu aminokwasowego NaturalCropSL. Polipeptydy zawarte w produkcie zwilżają liście i zapobiegają szybkiemu parowaniu cieczy z liścia. Oprócz tego aminokwasy aplikowane jesienią w rzepaku stymulują syntezę białek, która zostaje zahamowana przez zastosowane ok 2-3 tygodnie wcześniej herbicydy.

5. Podniesienie zimotrwałości rzepaku



PRODUKT: Herbageen, NaturalCropSL

DAWKA I ZALECENIE: Herbageen 1kg/ha + NaturalCropSL 0,7l/ha

TERMIN: około 2-3 tygodnie przed zakończenie wegetacji roślin

CEL: Podniesienie zimotrwałości rzepaku

ARGUMENTACJA:

Herbageen to nawóz zawierający kompleks makro i mikroelementów, w tym: wapń, krzem, mangan, cynk i inne.

Zabieg podnoszący zimotrwałość należy wykonywać na około 2-3 tygodni przed zakończeniem wegetacji roślin.

Zabieg powinien być wykonywany w temperaturze powietrza wynoszącej minimum 8°C, która utrzymuje się ponad 3-4 godz. po zabiegu.

Nowoczesna formuła nanocząsteczek w połączeniu z innowacyjnym kompleksem mikroelementów wpływa na zagęszczenie soków komórkowych roślin i tym samym na lepsze przetrwanie. Oprócz tego składniki korzystne zawarte w Herbageen tj. krzem zwiększą odporność roślin na choroby grzybowe, które mogą rozwijać się również jesienią.

Lepsze przygotowanie roślin do zimy pozytywnie wpłynie na lepszy, szybszy start roślin wiosną.

Program ten dedykowany jest dla odmian rzepaku o obniżonej zimotrwałości oraz dla terenów gdzie występują zastoiska mrozowe.