

ZABIEG REGENERACYJNY W ZBOŻACH PO ZIMIE

KOMUNIKAT ROLNICZY NATURALCROP NR 4/2019 Z DNIA 06 III 2019

Zgodnie z przepisami już od piątku można aplikować nawozy azotowe. W niektórych rejonach ze względu na opady deszczu nawożenie zostało przełożone, ale tam, gdzie pogoda była dobra rozpoczęły się zabiegi. Jednak warto pamiętać, że azot to nie wszystko.

Stymulacja rozwoju systemu korzeniowego

Priorytetem oprócz odpowiedniej startowej dawki azotu, powinna być także stymulacja rozwoju korzenia oraz regeneracja roślin. Należy przy tym pamiętać, że wykorzystanie azotu z nawozów mineralnych przez zboża ozime wynosi ok. 50%. Możemy je zwiększyć poprzez działanie na rozwój systemu korzeniowego, szczególnie korzeni włośnikowych odpowiedzialnych za pobieranie składników, w tym azotu.

Zalecenie: [FosMagnum®](#) 1,0-1,5 l/ha + [NaturalCrop® SL](#) 0,5-1,0 l/ha

Znakomicie nadaje się do tego produkt [FosMagnum®](#), który działa jak ukorzeniacz. Reguluje on gospodarkę hormonalną roślin, wpływając na architekturę systemu korzeniowego. W efekcie tworzy się więcej korzeni drobnych i włośnikowych, które są w stanie pobierać więcej składników pokarmowych, w tym azotu. W konsekwencji zmniejszają się ich straty, a efektywność nawożenia jest wyższa. Silny korzeń to również wyższa odporność roślin na susze oraz lepsza kondycja roślin i tym samym ich wyższa odporność na choroby, które bujnie rozwijały się podczas długiej i ciepłej jesieni 2018. Dawka to 0,5-1 l/ha.



Wzrost odporności na choroby

Dodatkową korzyścią z zastosowania [FosMagnum®](#) jest to, że zwiększa odporność roślin na mączniaka. Indukuje odporność przez zwiększenie i przyspieszenie syntezy fitoaleksyn i innych enzymów związanych z reakcją obronną. Tej wiosny jest to szczególnie ważne ze względu na sprzyjające jesienią warunki dla rozwoju chorób i szkodników. Szczególnie mszyc, które ułatwiały wnikanie patogenów do wnętrza roślin. W efekcie na wielu plantacjach mamy zainfekowane rośliny.



Fot. 1. Objawy jesiennej infekcji mączniaka na pszenicy. 04.03.2019 r.

[FosMagnum®](#) szczególnie warto zastosować na plantacjach z opóźnionym siewem oraz na których jesienią nie wykonano zabiegu fungicydowego lub nie zaprawiono nasion.

Regeneracja roślin po zimie

Łącznie z produktem [FosMagnum®](#) warto zastosować 0,5-1 l/ha [NaturalCrop® SL](#), który wpływa na regenerację roślin po zimie. Zawiera kompleks 16 aminokwasów, które stanowią elementy składowe białek w roślinie i są niezbędne do ich regeneracji. Wśród tych 16 aminokwasów znajdziemy między innymi aminokwasy zwiększające odporność na zimno, a także stymulujące podziały komórkowe i powstawanie chlorofilu. Dzięki temu rośliny są bardziej odporne na wahania temperatury, z którymi mamy do czynienia na przednówku i szybciej regenerują.





Lepsze wnikanie mikroelementów

Jeżeli do zabiegu planowane jest zastosowanie mikroelementów, **NaturalCrop[®] SL** poprawi ich przyswajanie. Polipeptydy i aminokwasy tworzą połączenia ze składnikami pokarmowymi, które szybciej przenikają przez błony komórkowe, co przyspiesza i zwiększa efektywność nawożenia.



Fot. 2. Późno siana pszenica ozima. Tłuchowo (kujawsko-pomorskie). 04.03.2019 r.

Więcej na:

 www.naturalcrop.com
 www.facebook.com/NaturalCropPoland/