

Zawiera on wszystkie formy azotu (amonowa, saletrzana, amidowa). Nie jest to nawóz szczególnie wrażliwy na pogodę, bo nawet w przypadku ochłodzenia będzie działać forma amidowa. Zawiera wachlarz trzech form działających liniowo: już, za chwilę i później. – Ważna jest także równomierna aplikacja nawozu niezależnie od panujących warunków – podkreśla mój rozmówca. – A za tym idzie efektywność.

W wiosennym dokarmianiu pszenic azotem zalecane są trzy dawki: w fazie ruszania wegetacji, krzewienia i na kłos. Jednak aplikowanie trzeciej dawki nie zawsze i nie w każdym warunkach jest uzasadnione. Arkadiusz Szymański stosuje w pszenicach wiosną azot w dwóch dawkach.

Rolnik planuje tej wiosny ograniczenie nawożenia azotowego w zbożach i rzepakach o ok. 10–20%. – Mamy kupiony jeszcze po niższych cenach RSM, który pokrywa wiosenne zapotrzebowanie gospodarstwa na azot w ok. 80%. Mogę dokupić resztę po cenach o ok. 60% wyższych niż rok temu albo zastosować inne rozwiązanie. I właśnie ku niemu się skłaniam.



Nawozy czekają na wiosnę

Stercosul razem z RSM

Co to za rozwiązanie? – Myśląc o wyższych wydajnościach, szczególnie na słabszych stanowiskach, szukamy nowych rozwiązań. Od dwóch lat eksperymentujemy ze Stercosulem – mówi pan Arkadiusz. To produkt na polskim rynku stosunkowo nowy. Jego zadaniem jest zasilanie roślin siarką. Zawiera tiosiarczan amonu (tzw. ATS), czyli azot amonowy (ok. 12%) i siarkę (ok. 64% SO_3) w formie tiosiarcznanu, która w glebie przechodzi do formy dostępnej dla roślin natychmiast, czyli SO_4^{2-} (ok. 50%) oraz do formy siarki elementarnej SO (ok. 50%), która staje się przyswajalna w dłuższym okresie.

Stercosul ogranicza straty azotu, działając jak inhibitor. Dostarcza siarkę, sprzyja pobieraniu z gleby fosforu i żelaza. Można go też stosować w mieszaninie z RSM, mocznikiem, ale także z gnojowicą i pofermentem z biogazowni.

– Nasze dotychczasowe doświadczenia z tym preparatem są bardzo zachęcające. W pierwszym roku zastosowaliśmy go jeszcze niewiele, ale już w ub. sezonie został użyty zarówno w zbożach, jak i rzepakach. Został dodany do RSM w jednej dawce w pszenicach i to wystarczyło, żeby było widać efekty. Nie robiłem klasycznego doświadczenia z kontrolą i porównaniem plonów, ale na kawałku pszenic, gdzie Stercosulu zabrakło, rośliny miały wyraźnie słabszy wigor i jaśniejszą barwę. Dlatego uważam, że wykorzystanie tego preparatu tej wiosny, tym razem już w obu wjazdach z azotem pozwoli na niedokupowanie RSM. Chyba że cena tego nawozu gwałtownie spadnie, co jest raczej mało prawdopodobne – mówi pan Arkadiusz.

W mieszaninie Stercosulu z RSM są zalecane dwie strategie. Pierwsza zakłada aplikację nawozu azo-



Krzysztof Janisławski

Arkadiusz Szymański wraz z rodziną prowadzi uprawy na ok. 100 ha



Krzysztof Janisławski

Pszenica ozima będzie nawożona wiosną RSM w mieszaninie z Stercosulem

towego w niezmienionej dawce. W drugiej można obniżyć dawkę RSM o ok. 10%. Co brać pod uwagę decydując o wyborze strategii? Trzeba mieć do dyspozycji aktualne wyniki badań zasobności gleby w azot. Tam, gdzie gleba jest żyzna, zasobna w składniki pokarmowe, pH unormowane, jest życie mikrobiologiczne w glebie, tam można pozwolić sobie na zmniejszenie dawki RSM. Na stanowiskach

uboższych w azot, lepiej zastosować pełną dawkę RSM.

Pan Arkadiusz przez dwa lata stosował drugą z tych strategii. W bieżącym sezonie skłania się ku pierwszej z nich. Zapowiada, że w tym sezonie przeprowadzi klasyczne doświadczenie z kontrolą i zaprasza w żniwa na sprawdzenie jego wyników. Z przyjemnością skorzystamy z zaproszenia.

Rolnik zaznacza, że w bieżącym sezonie zamierza zaaplikować głównie jeszcze jeden nawóz siarkowy na oziminy, czyli siarczan magnezu. – Dwa, trzy tygodnie przed RSM, o ile oczywiście da się wjechać w pole. Natomiast w przyszłym sezonie zamierzam zwiększyć dawkę Stercosulu, co pozwoli na wyeliminowanie jednego wjazdu, czyli wspomnianego dokarmiania siarczanem magnezu – mówi pan Arkadiusz. I dodaje, że rozważy także zastosowanie Stercosulu przedsięwzięcie na ściernisko.

Preparat ten można bowiem stosować solo jesienią doglebowo pod rzepaki i zboża w dawce 100 l/ha. Ta aplikacja ma za zadanie zmniejszyć straty azotu mineralnego znajdującego się w glebie.

Krzysztof Janisławski



tiosiarczan amonu
w nowym wydaniu

**OGRANICZA
STRATY AZOTU**

dwufazowe żywienie siarką



STERCOSUL