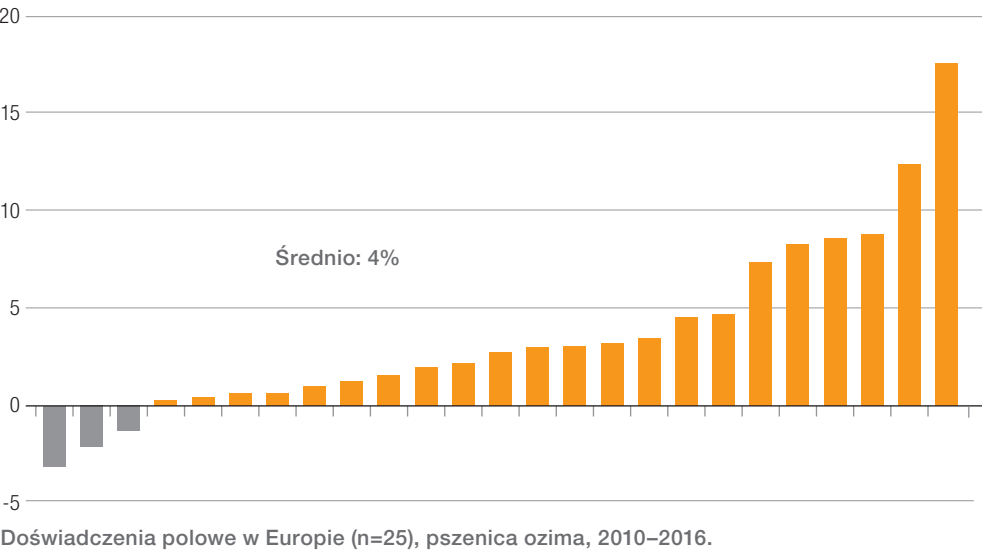


Ponadto stwierdzono, że po zastosowaniu w uprawie pszenicy roztworu saletrzano-mocznikowego z dodatkiem Limus® CL pobór azotu jest wyższy o 4%, zaś plon ziarna – średnio o 3%, a w niektórych przypadkach o 11% w porównaniu do nawozu bez inhibitora ureazy.

W uprawie kukurydzy średni plon ziarna wzrósł o 5%. Zastosowanie inhibitora wpłynęło także na wzrost zawartości białka w ziarnie, zarówno w kukurydzy, jak i pszenicy.

Względny pobór azotu (wyrażony %), roztwór saletrzano-mocznikowy i stabilizator Limus® CL wobec roztworu saletrzano-mocznikowego bez inhibitora.



Limus® CL – dawkovanie i stosowanie

Limus® CL powinien być aplikowany jako mieszanina zbiornikowa z płynnymi nawozami zawierającymi mocznik. Może być stosowany we wszystkich uprawach i w różnych terminach. Dawka preparatu wynosi 0,9–1,1 l/1000 l roztworu saletrzano-mocznikowego. Produkt należy stosować zgodnie z zaleceniami na etykiecie. Mieszaninę zbiornikową należy zużyć w ciągu 5 dni.

Limus® CL – Więcej dostępnego azotu dla Twoich roślin

Korzyści wynikające ze stosowania produktu Limus® CL

- Limus® CL zwiększa dostępność azotu w krytycznych fazach rozwoju roślin, co przekłada się na wzrost plonowania.
- Limus® CL pozwala na większą elastyczność w aplikacji nawozów, niezależnie od pogody.
- Limus® CL ogranicza negatywne oddziaływanie nawozów na bazie mocznika na środowisko.

Limus® CL jest innowacyjnym stabilizatorem azotu z unikalnym, opatentowanym połączeniem działania dwóch substancji czynnych. Zmniejsza straty azotu z nawozów na bazie mocznika. Stworzony w oparciu o wieloletnie doświadczenie BASF w rolnictwie i nawożeniu roślin, preparat jest o ok. 40% skuteczniejszy w hamowaniu działania enzymu ureazy niż pojedyncza substancja czynna (NBPT).

Produkty wymienione w publikacji powinny być stosowane zgodnie z etykietami rejestracyjnymi i tylko do zalecanych celów. Ponieważ producent nie ma wpływu na magazynowanie i stosowanie produktów, nie ponosi żadnej odpowiedzialności za ewentualne szkody wynikłe ze sposobu magazynowania i stosowania tych produktów. Różne, szczególnie występujące miejscowo i regionalnie czynniki mogą wpływać na działanie produktów. Należą do nich np. czynniki pogodowe, stosunki glebowe, odmiany roślin uprawnych, zmianowanie, terminy zabiegów, stosowane dawki, mieszaniny z innymi produktami, występowanie odpornych organizmów (np. szczepy grzybów, roślin, owadów), technika stosowania itp. W wyniku szczególnie niekorzystnych warunków nie można wykluczyć zmian w skuteczności preparatów lub uszkodzeń roślin uprawnych. Za takie przypadki producent lub sprzedawca nie ponosi żadnej odpowiedzialności.

Z produktu należy korzystać z zachowaniem bezpieczeństwa. Przed każdym użyciem przeczytaj informacje zamieszczone w etykiecie i informacje dotyczące produktu. Zwróć uwagę na zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia oraz przestrzegaj środków bezpieczeństwa zamieszczonych w etykiecie.

BASF Polska Sp. z o.o., infolinia: (22) 570 99 90, www.agro.basf.pl

 **BASF**
We create chemistry

Limus® CL

Więcej dostępnego azotu dla Twoich roślin

Stabilizator azotu do płynnych nawozów mocznikowych

 **BASF**
We create chemistry

Płynne nawozy azotowe – rola i wyzwania

Płynne nawozy azotowe zawierające mocznik (jak roztwory saletrzano-mocznikowe) są ważnym elementem w produkcji roślinnej. Jednakże znaczące ilości azotu mogą być tracone poprzez ulatnianie się amoniaku z mocznika i stać się niedostępnymi dla roślin.

Mocznik jest słabo pobierany przez rośliny. Zanim posłuży jako źródło azotu, musi zostać przekształcony do jonów amonowych i azotanów. Za reakcję przemiany mocznika w jony amonowe są odpowiedzialne hydrolityczne enzymy zwane ureazami, powszechnie obecne w glebie.

Poziom przemian i w rezultacie straty amoniaku są zależne od kilku czynników: rodzaju i pH gleby, temperatury oraz ilości opadów.

Straty azotu w postaci amoniaku wynoszą od 2% do 80% azotu zaaplikowanego w formie mocznika.



Doświadczenie polowe, Szwecja 2016

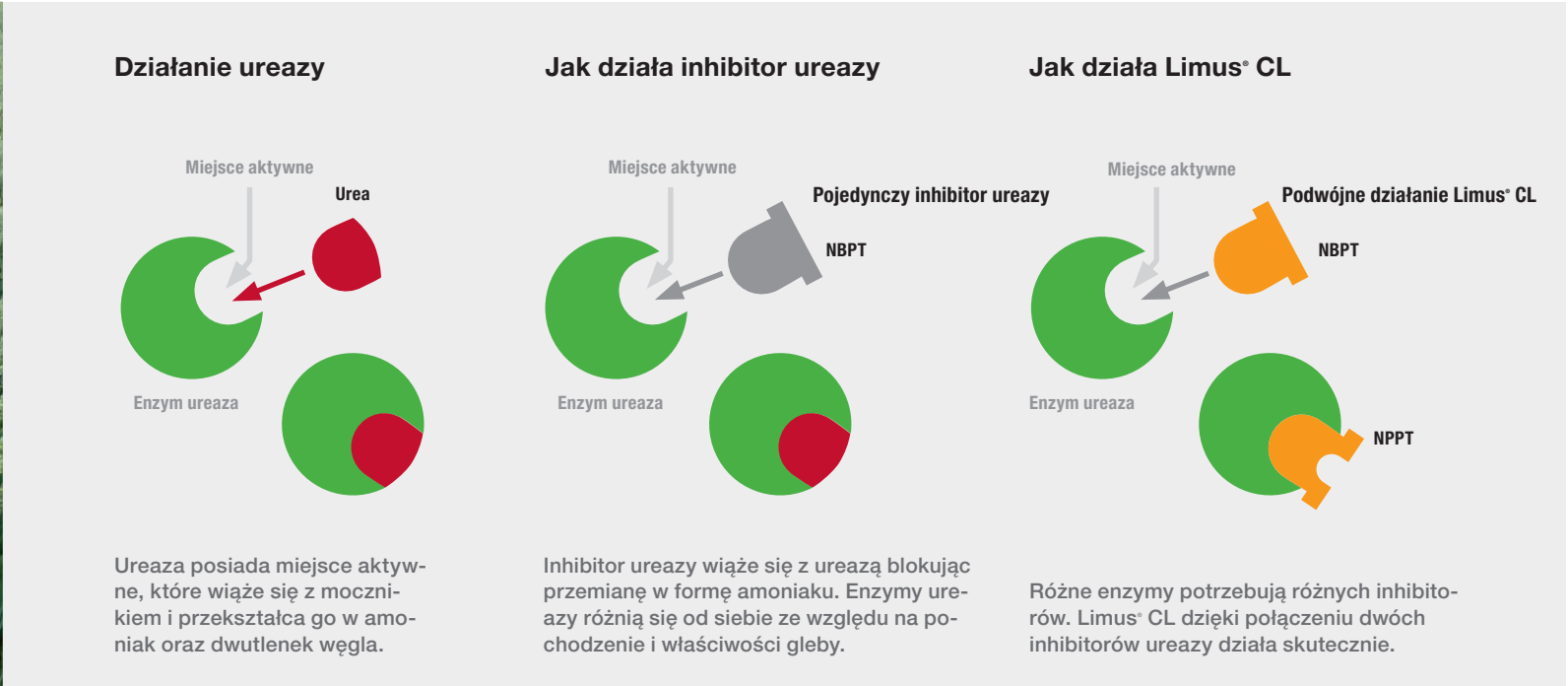
Limus® CL – Więcej dostępnego azotu dla Twoich roślin

Limus® CL – najefektywniejszy sposób na ograniczenie strat azotu powodowanych ulatnianiem się amoniaku

Inhibitor ureazy Limus® CL jest najefektywniejszym narzędziem do ograniczenia strat azotu w postaci ulatniającego się amoniaku oraz zwiększenia wydajności nawozów zawierających mocznik. Straty azotu w postaci amoniaku można ograniczyć poprzez mechaniczne wymieszanie nawozu z glebą (orka powyżej 10 cm), przemieszczenie w głąb profilu glebowego dzięki opadom powyżej 10 mm lub poprzez zastosowanie inhibitora ureazy. Przemieszczenie w głąb dzięki opadom czy mechaniczne wymieszanie zależą od czynników zewnętrznych oraz technik uprawy.

Nawozy stosowane z Limus® CL, w celu ograniczenia strat mocznika, mogą być stosowane w każdych warunkach.

Dzięki unikalnemu połączeniu dwóch substancji czynnych NBPT i NPPT, Limus® CL wykazuje wyższą skuteczność na różnych typach gleb w porównaniu z produktami zawierającymi jedną substancję czynną.

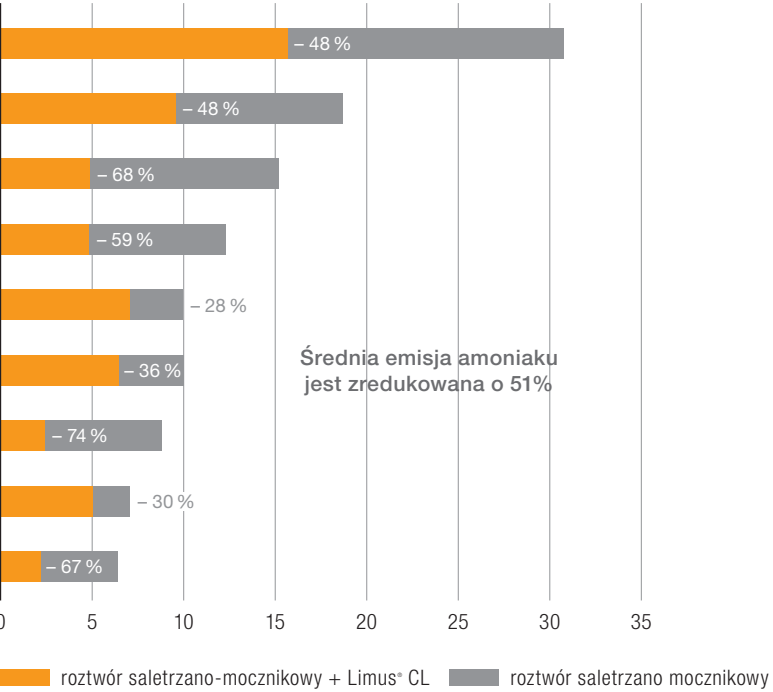


Limus® CL – wyższa wydajność płynnych nawozów mocznikowych

Limus® CL poprzez zmniejszanie strat azotu w postaci amoniaku, zwiększa wydajność stosowanych płynnych nawozów mocznikowych, a w efekcie powoduje wyżkę plonów.

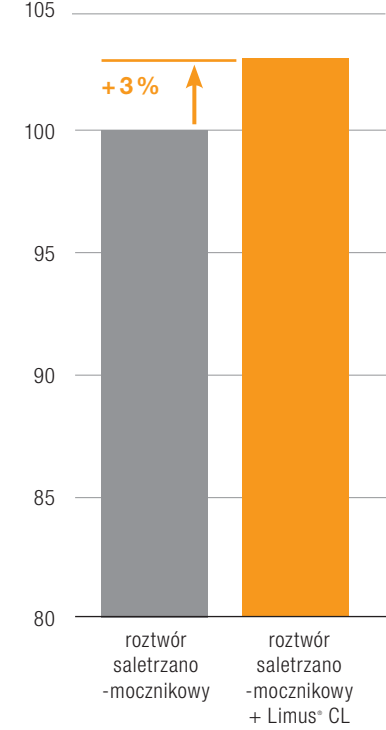
Doświadczenia polowe z użyciem Limus® CL wykazały ograniczenie strat amoniaku z roztworów saletrzano-mocznikowych średnio o 51%, a w niektórych przypadkach nawet o 75%, w porównaniu do nawozu bez inhibitora ureazy.

Straty azotu w postaci amoniaku (NH₃) z zastosowanych roztworów saletrzano-mocznikowych (wyrażone w %)



Doświadczenia polowe w Europie (n=9), pszenica ozima i kukurydza, 2016.

Zwyżka plonu (%)



Doświadczenia polowe w Europie (n=25), pszenica ozima, 2010–2016. Średni plon na kontroli wyniósł 73,4 dt/ha.