

GRUPA  
AZOTY

GRUNT TO  
URODZAJ

# EKOnomia wzrostu

Pulrea® z inhibitorem



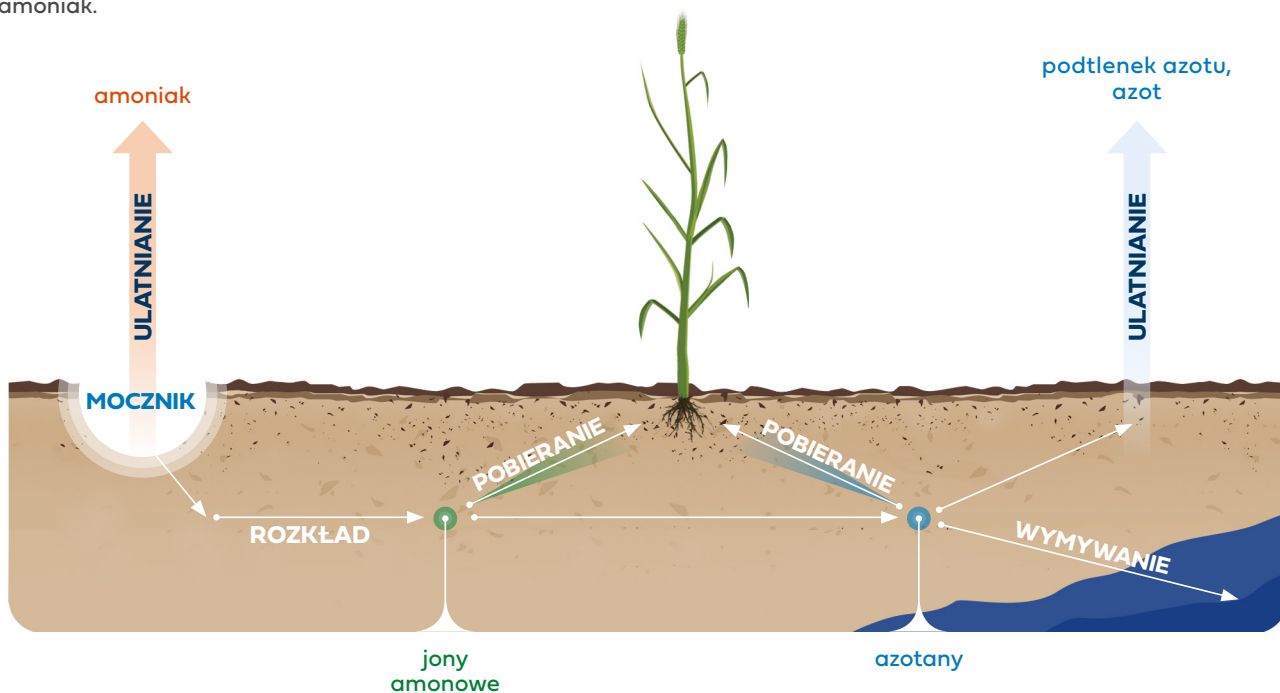
**Pulrea® +IN<sup>U</sup>**

Mocznik N 46 z inhibitorem ureazy (NBPT)  
46% (m/m) – azot (N) całkowity w formie amidowej

**Pulrea® +IN<sup>0</sup>** jest nawozem uniwersalnym do zastosowania przedsięwziętego i pogłównego. W glebie ulega stopniowym przemianom do azotu w formie amonowej i azotanowej. Stanowi stabilne źródło azotu dla roślin.

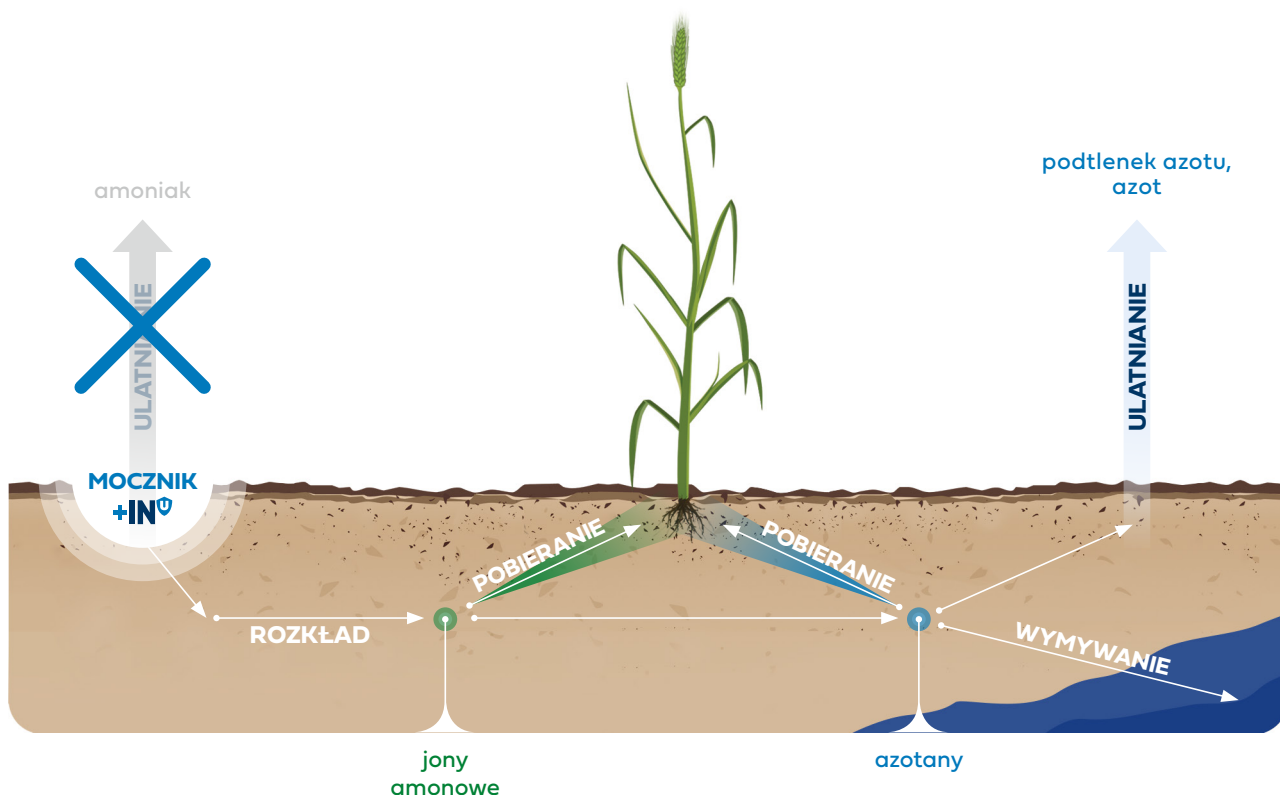
## Przemiany mocznika bez inhibitora

Jeśli mocznik bezpośrednio po zastosowaniu nie jest przykryty glebą, znaczna część azotu z nawozu ulatnia się do atmosfery jako amoniak.

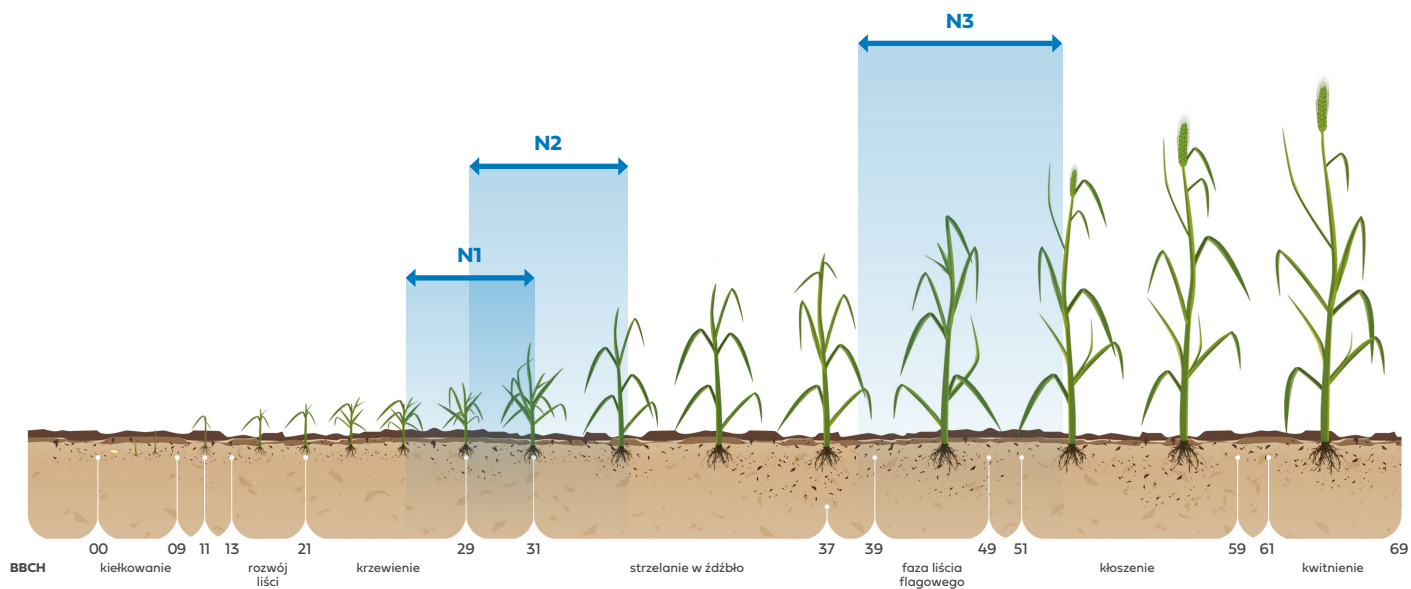


## Jak działa inhibitor ureazy

Inhibitor przejściowo blokuje ureazę, czyli naturalnie występujący w środowisku enzym rozkładający mocznik. Dzięki temu nawóz działa dłużej, a straty azotu związane z ulatnianiem się amoniaku są znacznie mniejsze. Deszcz umożliwia wniknięcie mocznika do gleby, gdzie następuje jego rozkład do kationów amonowych. Zwiększa się wykorzystanie azotu przez rośliny.



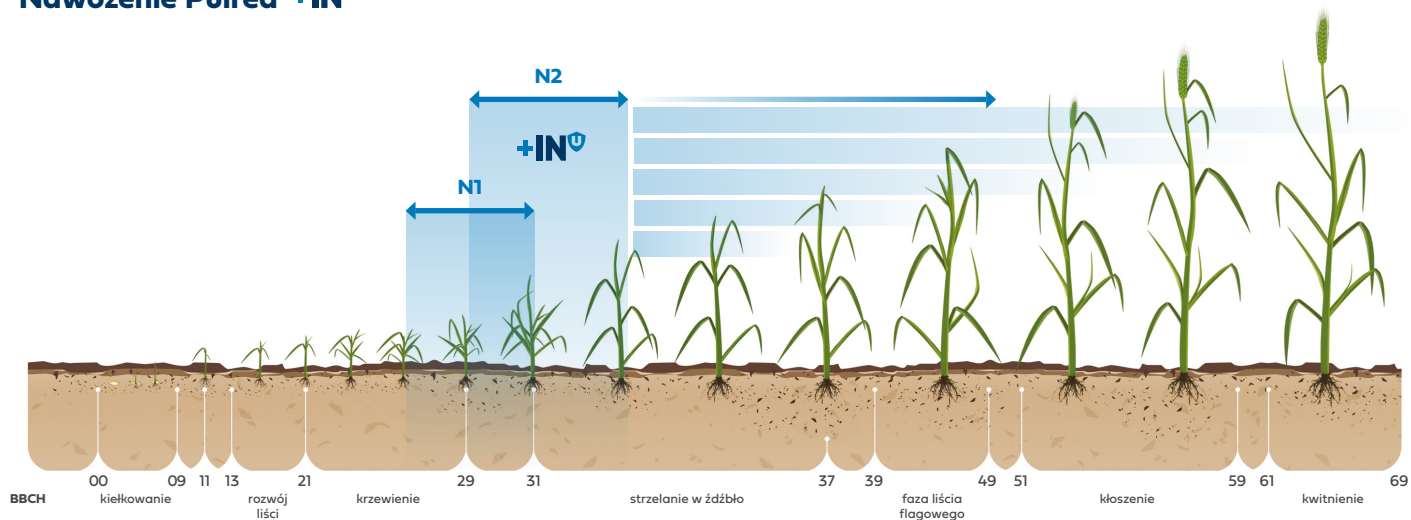
## Nawożenie tradycyjne



## Dzięki obecności inhibitora ureazy:

- zwiększa się efektywność wykorzystania azotu z nawozu;
- znacznie ograniczone jest ulatnianie się amoniaku z mocznika – w efekcie nawóz ma wysoką skuteczność w stosowaniu pogłównym;
- można zmniejszyć liczbę dawek azotu i lepiej dostosować termin nawożenia do terminów innych zabiegów agrotechnicznych (poprawa organizacji pracy w gospodarstwie) oraz warunków pogodowych;
- mocznik można stosować na wszystkich glebach, poza skrajnie kwaśnymi.

## Nawożenie Pulrea® +IN<sup>U</sup>



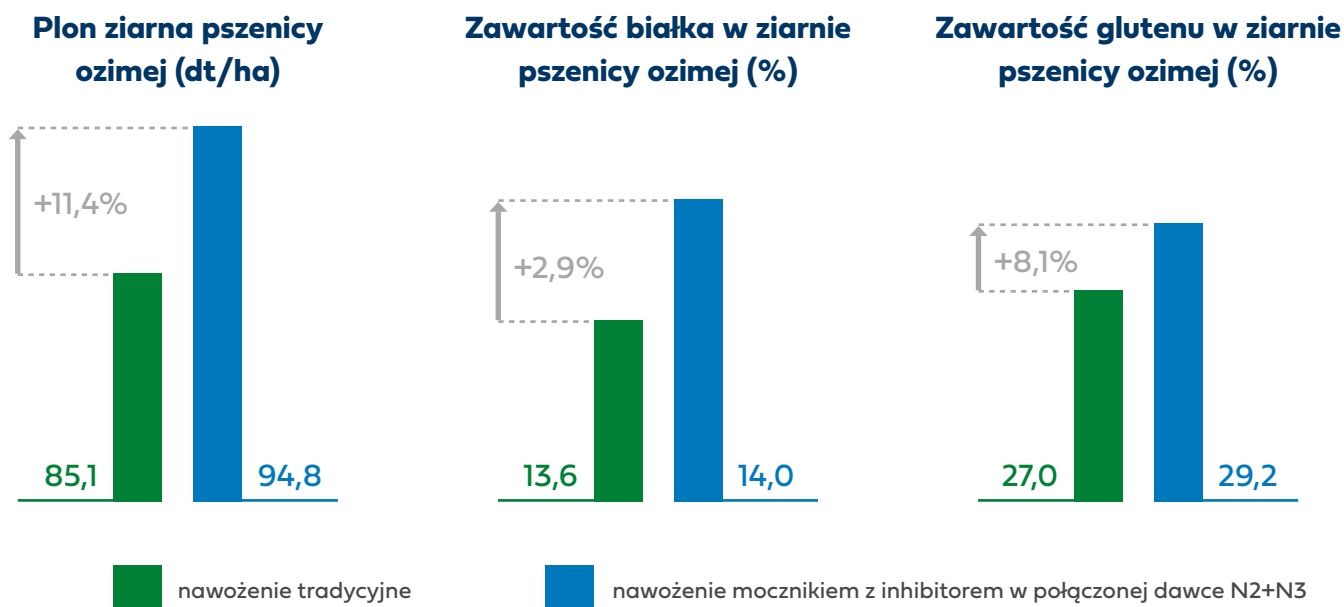
## Orientacyjne dawki nawozu Pulrea® +IN<sup>0</sup> w kg/ha

Roślina	Termin stosowania	Dawka (kg/ha)	Zalecenia dotyczące stosowania
Pszenica ozima	wiosna	100-300	<p>Stosować w terminie N1* lub N2:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>w terminie N1 – zalecany szczególnie na stanowiskach suchych, aplikować łączną ilość azotu przewidzianą do zastosowania w terminach N1, N2 i N3 (najpierw np. PULAN®, ZAKsan® 33 w dawce ok. 120-240 kg/ha lub Saletrosan® 30 w dawce 130-270 kg/ha, a po 1-2 tygodniach wysiać <b>Pulrea® +IN<sup>0</sup></b>);</li> <li>w terminie N2 – stosować łączną ilość azotu przewidzianą w terminach N2 i N3.</li> </ul>
	jesień	80-130	Stosować w terminie zgodnym z obowiązującym prawem.
Jęczmień jary, pszenica jara	wiosna	100-200	Stosować przedsięwzię. W zależności od potrzeb roślin w trakcie wegetacji uzupełnić nawozem azotowym, np. PULAN®, ZAKsan® 33, Saletrosan® 30.
	jesień	80-130	Stosować w terminie zgodnym z obowiązującym prawem.
Rzepak ozimy	wiosna	150-300	Stosować w terminie N1 – na stanowiskach suchych, aplikować łączną ilość azotu przewidzianą do zastosowania w terminach N1 i N2 (najpierw np. Saletrosan® 26 w dawce ok. 190-350 kg/ha lub PULAN®, ZAKsan® 33 w dawce 150-270 kg/ha, a następnie do 2 tygodni wysiać <b>Pulrea® +IN<sup>0</sup></b> ).
Kukurydza na ziarno	wiosna	250-400	Stosować przedsięwzię.

\*N1, N2, N3 – terminy stosowania azotu:

N1 – wczesnowiosenna dawka azotu, N2 – druga dawka azotu, N3 – trzecia dawka azotu.

Dawka nawozu **Pulrea® +IN<sup>0</sup>** musi uwzględniać zapotrzebowanie roślin względem azotu (pobranie jednostkowe x zakładany plon rośliny z ha) oraz zawartość azotu mineralnego ( $N_{min}$ ) w glebie.



Gospodarstwo Rolne Oraczew, sezon 2019/2020, pszenica ozima odmiany RGT Bilanz

Uwaga: w celu uzyskania szczegółowych zaleceń prosimy o kontakt z Grupą Azoty Zakłady Azotowe „Puławy” S.A.:  
tel. + 48 81 565 30 00 | [agro@grupaazoty.com](mailto:agro@grupaazoty.com)

Więcej informacji na: [www.nawozy.eu](http://www.nawozy.eu)