



# moNolith46<sup>®</sup>

moNolith46<sup>®</sup> w nawożeniu ziemniaka



Nowa jakość w wydajności nawożenia azotowego

[www.moNolith46.com.pl](http://www.moNolith46.com.pl)

## moNolith46® w nawożeniu ziemniaka

Ziemniak uprawiany jest z przeznaczeniem do konsumpcji, na paszę oraz dla potrzeb przemysłu spożywczego. Odmiany ziemniaków różnią się długością okresu wegetacji, od bardzo wczesnych do późnych. Kiełkowanie rozpoczyna się dopiero w temperaturze gleby 8-10°C.

### O dobrym plonie bulw ziemniaka decyduje:

- dobre zaopatrzenie w wodę, szczególnie w fazie zawiązywania bulw i ich wzrostu, dlatego wiosną należy jak najbardziej uprościć uprawki, by ograniczyć straty wody, ale zniszczyć kiełkujące chwasty i przykryć zastosowane nawozy. Uprawa wiosenna powinna być jak najpłytsza, najlepiej do głębokości sadzenia, czyli około 5 cm poniżej powierzchni gleby,
- dostęp powietrza w glebie, szczególnie w okresie zawiązywania stolonów i bulw, czyli gleby strukturalne, przewiewne,
- prawidłowe nawożenie, czyli uzupełnianie składników pokarmowych w glebie, uwzględniając wymagania pokarmowe uprawianej rośliny,
- właściwy wybór nawozu azotowego; ziemniak, podobnie jak kukurydza, szczególnie odmiany średniowczesne i późne najlepiej reaguje wielkością i jakością plonu na nawożenie azotem w formie nawozu moNolith46,
- dokarmianie dolistne manganem i borem, a czasami miedzią.

Uzupełnianie tych składników pokarmowych jest łatwiejsze, a roślina efektywniej je wykorzysta, jeżeli uprawiana jest na glebie o uregulowanym odczynie (pH w 1M KCl powyżej 5,1) i co najmniej średniej zasobności przyswajalnych form fosforu, potasu i magnezu.

### Nawożenie azotem

Zaleca się po 80 kg nawozu moNolith46® na każde 10 t bulw, czyli przewidując plon 30 t z hektara stosować 240 kg/ha moNolith46®. W uprawie na oborniku obniżyć dawkę o 60-10 kg/ha, czyli stosować 140-180 kg/ha azotu.

Pod bardzo wczesne odmiany ziemniaka jadalnego zaleca się stosować całą dawkę azotu przed sadzeniem, najlepiej w formie moNolith46®.

Pod odmiany średniowczesne i późne ziemniaka jadalnego, pod sadzeniaka, pod ziemniaka przemysłowego najlepiej stosować azot w formie nawozu moNolith46®. Pod ziemniaka przemysłowego oraz późniejsze odmiany ziemniaka jadalnego zaleca się dawkę azotu dzielić. Przed sadzeniem stosować do 2/3 dawki azotu w formie moNolith46®.

### Dlaczego pod ziemniaka moNolith46?

Niskie temperatury i powolny wzrost roślin, a w związku z tym powolne pobieranie azotu powoduje, że azot z naszego nawozu jest dłużej wykorzystywany. Forma amonowa, powstała po rozkładzie w moNolith46® wpływa na równomierny wzrost bulw, równomierną akumulację wartościowego białka i skrobi, ogranicza nasilenie rozwoju chorób bakteryjnych i grzybowych oraz nie powoduje nadmiernego uwodnienia bulw. Zbytne uwodnienie bulw to podatność na uszkodzenia mechaniczne, gorsze przechowywanie i większe straty w czasie przechowywania.

Drugą dawką azotu zaleca się stosować w okresie od wschodów aż do kwitnienia. Im później zastosuje się drugą dawkę azotu, tym może mieć (zwłaszcza saletrzana forma azotu) ona bardziej ujemny wpływ na jakość bulw. Jeżeli ziemniak uprawiany jest na glebie lekkiej, a występują intensywne opady, wówczas celowe jest - szczególnie w uprawie bez obornika - dodatkowe, w późniejszym terminie, stosowanie azotu w formie nawozu moNolith46, bo tylko on później stosowany, działa bardzo efektywnie, ograniczając jednocześnie gromadzenie się w bulwach szkodliwych dla ludzi i zwierząt azotanów oraz nie pogarsza waleń smakowych, a także przechwalniczych ziemniaka. Najlepszymi nawozem do nawożenia ziemniaka jest moNolith46®. Nawożenie nawozem moNolith46®, w porównaniu do saletrzanej formy azotu, zwiększa odporność roślin na czynniki chorobotwórcze i stres wodny (lepsze ukorzenie, mniejsze uwodnienie cytoplazmy). Wpływa pozytywnie na tworzenie i gromadzenie białka i skrobi w bulwach oraz na wielkość bulw.

