



Knowledge grows

ZIEMNIAK

YaraMila™
YaraBela™
YaraVera™
YaraVita™
YaraAmplix™



Doradcy agronomiczni:

Barbara Amroży, tel. +48 695 120 654

Mariusz Pawlus, tel. +48 695 120 656

Przemysław Bujnowski, tel. +48 695 330 025

Marek Tarczyński, tel. +48 695 330 892

Adres e-mail Zespołu Agronomów: agronom@yara.com

Yara Poland Sp. z o.o.

ul. Malczewskiego 26, 71-612 Szczecin

tel. +48 91 433 00 35,

e-mail: yarapoland@yara.com

FIRMA Z SYSTEMEM JAKOŚCI CERTYFIKOWANYM PRZEZ DNV GL ISO 9001

www.yara.pl

Jednym z podstawowych czynników decydujących o wielkości i jakości plonu w agrotechnice ziemniaka jest nawożenie. Czynniki ten w bardzo dużym stopniu wpływa na cechy jakościowe uprawy, takie jak: zawartość skrobi, cukrów redukujących, witaminy C oraz składników popielnych. Przy stosowaniu nawozów NPK produkcji Yara Poland zaleca się, aby termin aplikacji był na 2–4 tygodnie przed terminem sadzenia. Wielkość dawek nawozów azotowych zależy od właściwości stanowiska, typu użytkowania, zakładanego plonu oraz stosowania nawozów organicznych. Ilość nawozów azotowych, która powinna być zastosowana w uprawie ziemniaka w przeliczeniu na czysty składnik (N), waha się w granicach 100–120 kg N/ha dla ziemniaka jadalnego wczesnego oraz 40–45 kg N na każde 10 ton bulw dla ziemniaka jadalnego późnego, ziemniaka na produkty uszlachetnione (chipsy, frytki) oraz ziemniaka skrobiowego. Oznacza to, że przy plonie 30–40 t bulw powinno być zastosowane 130–160 kg azotu w czystym składniku (N) na 1 ha.

Wielkość dawki nawozów azotowych musi być zbilansowana z zastosowanymi nawozami wieloskładnikowymi, np.:

- dawki nawozów azotowych nieprzekraczające 100 kg N/ha powinny być zastosowane jednorazowo przed sadzeniem;
- dawki wyższe od 100 kg N/ha powinny być podzielone na 2 części: 2/3 łącznej dawki nawozów azotowych powinny być zastosowane przed sadzeniem, pozostała 1/3 najpóźniej przed zakryciem międzyrzędzi.

W przypadku stosowania obornika dawki nawozów azotowych zmniejszyć o 15–20 %.

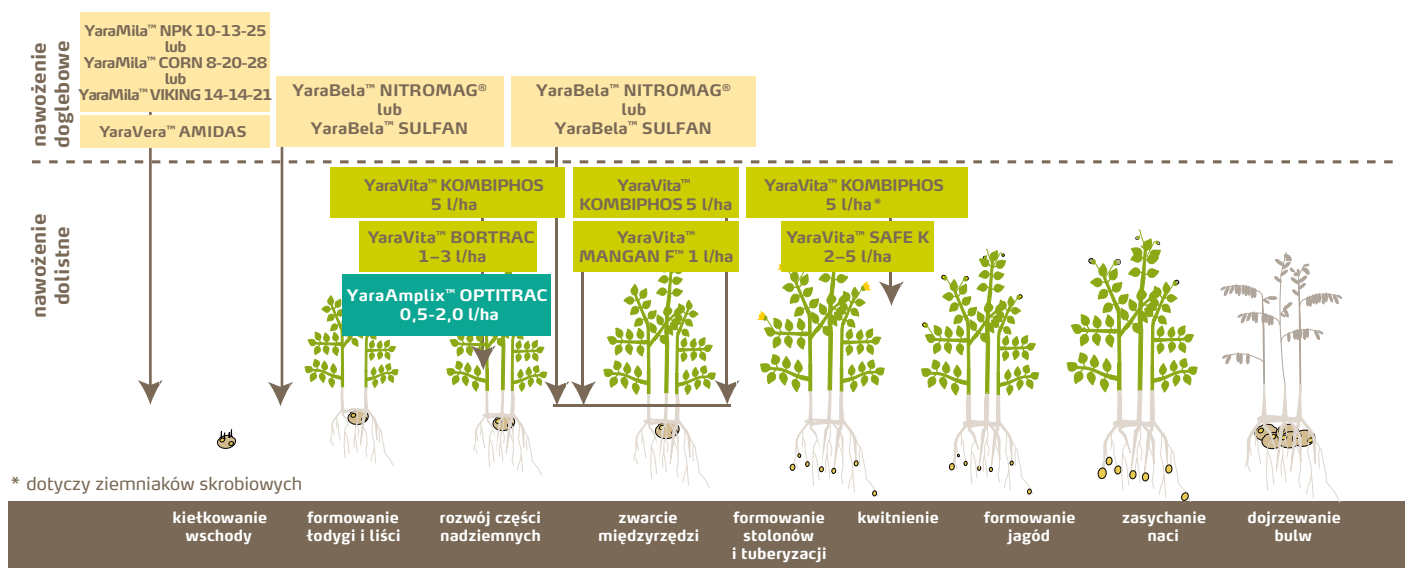


Tabela 1. Wymagania nawozowe na przykładzie ziemniaka jadalnego wczesnego (w kg)

N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	Mn	Cu
Wymagania na 1 t bulw					
2,5-3,0	2,0-2,5	3,0-4,0	0,4-0,6	xx	x
Plon bulw: 40 t/ha					
100-120	80-100	120-160	16-24	xx	x

x – wskazane nawożenie dolistne; xx – konieczne nawożenie dolistne

Tabela 2. Dobór nawozów podstawowych

Stan zasobności gleby w P i K	Preferowany nawóz	Ziemniak jadalny wczesny, dawka (kg/ha)*	Ziemniak jadalny późny, skrobiowy i na produkty uszlachetnione, dawka (kg/ha)*
bardzo wysoki i wysoki	YaraMila™ VIKING 14-14-21	400	400
	YaraMila™ NPK 10-13-25 lub YaraMila™ CORN 8-20-28	300	300
	YaraBela™ NITROMAG® lub YaraBela™ SULFAN	330	480
	YaraVera™ AMIDAS	220	300
średni	YaraMila™ VIKING 14-14-21	500	500
	YaraMila™ NPK 10-13-25 lub YaraMila™ CORN 8-20-28	400	400
	YaraBela™ NITROMAG® lub YaraBela™ SULFAN	300	440
	YaraVera™ AMIDAS	200	250
niski i bardzo niski	YaraMila™ VIKING 14-14-21	600	600
	YaraMila™ NPK 10-13-25 lub YaraMila™ CORN 8-20-28	500	500
	YaraBela™ NITROMAG® lub YaraBela™ SULFAN	280	400
	YaraVera™ AMIDAS	180	220

* W celu precyzyjnego ustalenia potrzeb nawożenia należy wykonać chemiczne oznaczenia zawartości składników pokarmowych w glebie.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały opracowane zgodnie z najlepszą wiedzą i doświadczeniem Yara. Yara nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowe i niezgodne z instrukcją stosowanie produktów Yara. Treść niniejszej publikacji nie może być powielana lub rozpowszechniana w żadnej formie i w żaden sposób bez uprzedniego zezwolenia Yara. Wszelkie znaki towarowe, znaki graficzne, nazwy własne, logotypy i inne dane są chronione prawem autorskim i należą wyłącznie do Yara.