POLSKA MARKA NAWOZOWA

DOKARMIANIE DOLISTNE WARZYW W UPRAWIE POLOWEJ

Dlaczego nawóz Dr Green Warzywa?

DR GREEN Warzywa - nawóz mikroskładnikowy o podwyższonej zawartości żelaza, manganu i cynku. Żelazo zawarte w nawozie wpływa na proces syntezy białek oraz chlorofilu, karotenu i ligniny, obecność manganu wpływa na proces fotosyntezy oraz zwiększa mrozoodporność, cynk wpływa na syntezę chlorofilu i witamin. Odpowiednio skomponowany skład nawozu doskonale pokrywa zapotrzebowanie wszystkich roślin warzywnych (pomidor, papryka, ogórek, cebulowe, kapustne, korzeniowe) na składniki pokarmowe.

Składy nawozów zastosowanych w programach dokarmiania

NAWÓZ DOLISTNY - DEDYKOWANY [g/kg]									
NAZWA	SO_3	MgO	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	SUMA mikroelementów
DR GREEN - Warzywa	250	45	5	5	80	50	0,5	50	190,5

NAWOZY DOLISTNE - UNIWERSALNE [g/kg]				
NAZWA	Azot całkowity (N)	P_2O_5	K_2O	SUMA makroelementów
DR GREEN - Start (N/P-12/60)	120,0	600,0	–	720,0
DR GREEN - Energy (N/K-10/40)	100,0	–	400,0	500,0
DR GREEN - Quality (P/K-50/34)	–	500,0	340,0	840,0

Opis formuł MicroActive™ oraz MacroActive™

Nawozy DR GREEN swoją wysoką skuteczność zawdzięczają nowatorskim formułom MicroActive™ oraz MacroActive™. Zawarte w nich odpowiednio dobrane, wzajemnie uzupełniające się związki organiczne transformują składniki pokarmowe do form skutecznie pobieranych przez rośliny. Innowacyjne formuły aktywujące MicroActive™ oraz MacroActive™ to również zestaw odpowiednich aminokwasów oraz witamin. Aplikowanie w odpowiednich ilościach mają wpływ na szereg istotnych procesów oraz funkcji w roślinie. Do tych najważniejszych należą:

- w początkowych fazach wzrostu **wspomagają procesy** prawidłowego rozwoju systemu korzeniowego czyli ukorzeniają,
- podnoszą stopień wykorzystywania składników pokarmowych znajdujących się w nawozach i w glebie,
- **stymulują** rośliny do prawidłowego wzrostu i rozwoju,
- **aktywują** wiele procesów metabolicznych w roślinach,
- **intensyfikują** procesy kwitnienia,
- **poprawiają** wartość biologiczną plonu,
- **podnoszą odporność** roślin w sytuacjach stresowych takich jak susza, nadmiar wody, niskie temperatury, atatki szkodników,
- **wzmagają regenerację** uszkodzonych części roślin będących wynikiem chorób,
- dostarczone do gleby **poprawiają jej mikroflorę**,
- przyczyniają się do zwiększenia stężenia chlorofilu w roślinie prowadząc do **wyższego stopnia fotosyntezy.**

Dodatkowo, dzięki zawartemu w składzie **stabilizatorowi pH** (ok. 4,3), nawozy DR GREEN charakteryzuja się najwyższą przyswajalnością i mieszalnością. Stosując technologię nawożenia dolistnego DR GREEN z uwzględnieniem nawozów z grup mikro oraz makroelementowych zapewniasz swojej roślinie kompletny zestaw aminokwasów oraz witamin pełniących funkcje **STYMULUJĄCE i ANTYSTRESOWE.**

Technologia dokarmiania dolistnego: OGÓREK

Ogórek to roślina wytwarzająca dużą masę liści, pędów i owoców, z tego względu należy do roślin o wysokich wymaganiach pokarmowych. Do wyprodukowania 1kg owoców pobiera: 1,5-2,5g N; 0,4-0,7g P; 2,7-5,5g K; 0,4-0,5g Mg oraz siarkę i mikroelementy (zwłaszcza żelazo i mangan).

Zalecane terminy dokarmiania	Nazwa nawozu	Jednorazowe dawki na 1 ha	Cel zastosowania nawozu	Ilość cieczy roboczej **[l/ha]**
Intensywny wzrost wegetatywny	DR GREEN Warzywa DR GREEN Start (N/P-12/60)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Azot dostarczony z nawozem w tej fazie wzrostu odpowiada za mocny wegetatywny pokrój rośliny: zwiększenie średnicy pędu głównego, zwiększenie powierzchni liści - prawidłowa baza do wytworzenia i utrzymania dużej ilości zawiązków. Fosfor wpływa na ogólną kondycję roślin ich wzrost oraz prawidłowy rozwój systemu korzeniowego. Dzięki zwiększonej zawartości żelaza dochodzi do usprawnienia przebiegu procesu fotosyntezy.	200-300
Po 7-14 dniach	DR GREEN Warzywa DR GREEN Energy (N/K-10/40)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Wniesienie azotu z nawozem daje podstawy do osiągnięcia wysokich plonów oraz wytworzenie właściwej liczby pędów. Dodatek żelaza wpływa na proces fotosyntezy, redukcję azotanów oraz rozwój części nadziemnej.	
Przed kwitnieniem	DR GREEN Warzywa DR GREEN Quality (P/K-50/34)	1-1,5 kg/ha 2-4 kg/ha	Fosfor ma duże znaczenie dla rozwoju wegetatywnego i plonowania, potas wpływa na owocowanie, aktywizuje wiele enzymów oraz bierze udział w procesie transpiracji. Dodatek boru wpływa na kwitnienie, wzrost roślin oraz zawiązywanie owoców.	
Dojrzewanie owoców	DR GREEN Warzywa DR GREEN Quality (P/K-50/34)	1-1,5 kg/ha 1-2 kg/ha	Potas wpływa na kształtowanie owoców ogórka (twardość, jakość, jędrność) oraz na odporność na choroby – kanciastą plamistość i mączniaka prawdziwego. Mikroelementy podajemy w celu uzupełnienia ich niedoborów.	

Technologia dokarmiania dolistnego: POMIDOR

Pomidor to roślina szybko rosnąca, wytwarzająca dużą masę części nadziemnych, z tego powodu ma duże wymagania pokarmowe. Do wyprodukowania 1kg owoców roślina pobiera: 3,5-5g N; 0,7-1g P; 7 -8g K; 4,5-5g Ca; 1-1,2g Mg oraz mikroelementy.

Zalecane terminy dokarmiania	Nazwa nawozu	Jednorazowe dawki na 1 ha	Cel zastosowania nawozu	Ilość cieczy roboczej **[l/ha]**
Intensywny wzrost wegetatywny	DR GREEN Warzywa DR GREEN Start (N/P-12/60)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Azot, fosfor i mikroelementy dostarczone w tej fazie wzrostu odpowiadają za wzrost wegetatywny, tworzenie sztywnej szypułki utrzymującej grono, prawidłowy pokrój rośliny i rozwój systemu korzeniowego.	200-300
Po 7-14 dniach	DR GREEN Warzywa DR GREEN Energy (N/K-10/40)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Potas i mikroelementy przyśpieszają tworzenie gron kwiatowych co korzystnie wpływa na wielkość i wczesność plonu.	
Przed kwitnieniem	DR GREEN Warzywa DR GREEN Quality (P/K-50/34)	1-1,5 kg/ha 2-4 kg/ha	Fosfor i mikroelementy stymulują zawiązywanie owoców.	
Dojrzewanie owoców	DR GREEN Warzywa DR GREEN Quality (P/K-50/34)	1-1,5 kg/ha 1-2 kg/ha	Fosfor, potas i bor zaaplikowane w tej fazie przyśpieszają dojrzewanie, wpływają na wzrost zawartości cukrów w owocach pomidora oraz podniesienie walorów smakowych.	

Technologia dokarmiania dolistnego: PAPRYKA

Papryka należy do roślin o wysokich wymaganiach pokarmowych głównie z powodu wytwarzania dużej masy liści, pędów i owoców. Do wyprodukowania 1kg owoców papryka pobiera: 40g N; 0,6g P; 4,7g K; 2,5g Ca; 0,5g Mg oraz mikroelementy.

Zalecane terminy dokarmiania	Nazwa nawozu	Jednorazowe dawki na 1 ha	Cel zastosowania nawozu	Ilość cieczy roboczej **[l/ha]**
Intensywny wzrost wegetatywny	DR GREEN Warzywa DR GREEN Start (N/P-12/60)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Azot i fosfor dostarczone w tej fazie wzrostu odpowiadają za wzrost wegetatywny, tworzenie sztywnej łodygi utrzymującej owoce oraz prawidłowy rozwój systemu korzeniowego.	200-300
Po 7-14 dniach	DR GREEN Warzywa DR GREEN Energy (N/K-10/40)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Potas i mikroelementy przyśpieszają tworzenie gron kwiatowych co korzystnie wpływa na wielkość i wczesność plonu.	
Przed kwitnieniem	DR GREEN Warzywa DR GREEN Quality (P/K-50/34)	1-1,5 kg/ha 2-4 kg/ha	Fosfor i mikroelementy stymulują zawiązywanie owoców.	
Dojrzewanie owoców	DR GREEN Warzywa DR GREEN Quality (P/K-50/34)	1-1,5 kg/ha 1-2 kg/ha	Fosfor i bor zaaplikowane w tej fazie sprzyjają wybarwieniu owoców. Potas przeciwdziała pękaniu owoców.	

Technologia dokarmiania dolistnego: MARCHEW

Ilość składników pokarmowych jaką pobiera marchew na wyprodukowanie 50t plonu korzeni zależy od rodzaju gleby na jakiej jest uprawiana, odmiany, rodzaju zastosowanego nawożenia i waha się w granicach: 215-220kg N; 27-51 kg P; 275-312 kg K; 152 kg Ca; 52 kg Mg z 1 ha.

Zalecane terminy dokarmiania	Nazwa nawozu	Jednorazowe dawki na 1 ha	Cel zastosowania nawozu	Ilość cieczy roboczej **[l/ha]**
Początek intensywnego wzrostu	DR GREEN Warzywa DR GREEN Start (N/P-12/60)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Azot wraz z mikroelementami dostarczone w tej fazie wzrostu odpowiadają za wzrost wegetatywny oraz wpływają na zawartość związków odżywczych takich jak: białka, cukry. Fosfor odgrywa ważną rolę w metabolizmie komórkowym, zapewnia prawidłowy rozwój systemu korzeniowego.	200-300
Po 14 dniach	DR GREEN Warzywa DR GREEN Energy (N/K-10/40)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Mikroelementy zawarte w nawozie wpływają na prawidłowy przebieg procesu fotosyntezy oraz są odpowiedzialne za aktywację wielu enzymów.	
Przed zwarciem międzyrzędzi	DR GREEN Warzywa DR GREEN Quality (P/K-50/34)	1-1,5 kg/ha 1-2 kg/ha	Bor dostarczony z nawozem wpływa na jakość korzeni ich właściwe wybarwienie oraz wzrost odporności na mączniaka prawdziwego. Fosfor z potasem wpływają na jakość plonu.	

Technologia dokarmiania dolistnego: CEBULOWE

Cebula należy do warzyw o średnich wymaganiach pokarmowych. Do wyprodukowania 65 ton świeżej masy (cebula+szczypior) pobiera z 1ha gleby 123kg N; 22kg P; 130kg K; 10kg Mg; 108 kg Ca i mikroelementy.

Zalecane terminy dokarmiania	Nazwa nawozu	Jednorazowe dawki na 1 ha	Cel zastosowania nawozu	Ilość cieczy roboczej **[l/ha]**
Po wykształceniu pierwszego liścia właściwego	DR GREEN Warzywa DR GREEN Start (N/P-12/60)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Fosfor zawarty w nawozie odpowiada za szybkość wzrostu oraz prawidłowy rozwój systemu korzeniowego.	200-300
Podczas intensywnego wzrostu wegetatywnego	DR GREEN Warzywa DR GREEN Energy (N/K-10/40)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Mikroelementy wpływają na prawidłowy proces fotosyntezy, są odpowiedzialne za aktywację wielu enzymów. Potas reguluje gospodarkę wodną.	
Od początku grubienia cebul	DR GREEN Warzywa DR GREEN Quality (P/K-50/34)	1-1,5 kg/ha 1-2 kg/ha	Siarka dostarczona z nawozem sprzyja prawidłowemu rozwojowi i jest odpowiedzialna za uzyskanie plonów o wysokiej jakości. Potas wpływa na gospodarkę wodną, plonowanie roślin i wypełnienie główek oraz podnosi ich tolerancję na niedobór wody.	

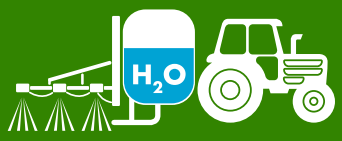
Technologia dokarmiania dolistnego: KAPUSTNE

Wymagania pokarmowe kapusty głowiastej i białej są bardzo wysokie. Do wyprodukowania 10t plonu główek roślina pobiera: 30kg N; 10 kg P_2O_5; 32kg K_2O i 4kg MgO i mikroelementy.

Zalecane terminy dokarmiania	Nazwa nawozu	Jednorazowe dawki na 1 ha	Cel zastosowania nawozu	Ilość cieczy roboczej [l/ha]
2-3 tygodnie po wysadzeniu rozsady	DR GREEN Warzywa DR GREEN Start (N/P-12/60)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Azot i fosfor dostarczone w tej fazie wzrostu odpowiadają za wzrost wegetatywny, prawidłowy rozwój systemu korzeniowego.	200-300
Po 10-14 dniach	DR GREEN Warzywa DR GREEN Energy (N/K-10/40)	1-2 kg/ha 2-4 kg/ha	Azot, potas i mikroelementy wpływają na wielkość wytworzonej masy roślinnej i decydują o wysokości plonu.	
W okresie zawiązywania główek	DR GREEN Warzywa DR GREEN Quality (P/K-50/34)	1-1,5 kg/ha 2-4 kg/ha	Mikroelementy podawane są w celu uzupełnienia ich niedoborów, fosfor z potasem wpływają na jakość plonu.	

Schemat przygotowania cieczy roboczej

NAPEŁNIJ OPRYSKIWACZ NA 2/3 WODĄ WŁĄCZ MIESZADŁO W TRYBIE ZWIĘKSZONYCH OBROTÓW.



ROZPOCZNIJ APLIKOWANIE ŚRODKÓW WG KOLEJNOŚCI:
DR GREEN MIKROELEMENTY
DR GREEN MAKROELEMENTY
SIARCZAN MAGNEZU,
ŚRODKI OCHRONY ROŚLIN

PROCES OBNIŻANIA pH

A. PRODUKTY STAŁE
1. SASZETKI ROZPUSZCZALNE W WODZIE
2. NAWOZY MIKROELEMENTOWE PROSZKOWE
3. ŚOR W FORMULACJI WG I WP

B. CZĄSKI STAŁE W PŁYNNYM PRODUKCIE
4. ŚOR W FORMULACJI S.C.,CS, SE

C. ROZPUSZCZONE SKŁADNIKI AKTYWNE
5. ŚOR W FORMULACJI SL, OD
6. ŚOR W FORMULACJI EW, EC
7. NAWOZY MIKROELEMENTOWE PŁYNNE
8. BIOREGULATORY / STYMULATORY

W ZGODZIE Z NATURĄ
DR GREEN

MIESZAJ 10 MINUT DO UZYSKANIA STABILNEGO ROZTWORU

UZUPEŁNIAMY OPRYSKIWACZ DO PEŁNA WODĄ

Kontakt do Ambasadora Dr Green

NUMER TELEFONU

IMIĘ

Dr Green Sp. z o.o.

ul. Fabryczna 16, 32-500 Chrzanów

tel. +48 32 712 11 00

e-mail: sekretariat@dr-green.pl

www.dr-green.pl