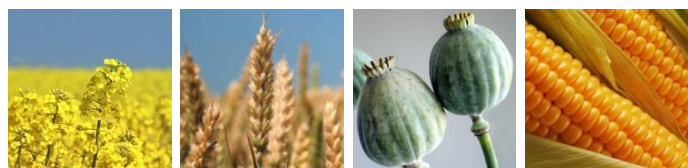


Přípravek **ENVIFYT profi** je listové hnojivo, jehož podzimní aplikace pomůže porostům přezimovat a při aplikaci v pozdějších fázích růstu zvyšuje vyrovnanost porostů.

ENVIFYT profi obsahuje vysoký podíl draslíku, fosforu, síry, vápníku, boru a mikroprvků v chelátové formě. Přípravek doplňuje základní složky výživy s důrazem na doplnění fosforu a draslíku u technicky náročných plodin. Výrazně zlepšuje bilanci mikroelementů.

Je určen pro plodiny **náchylné na nedostatek draslíku, fosforu, vápníku a síry**. Nejlepších výsledků dosahuje při aplikaci na **řepku olejnou, obiloviny, mák a slunečnici**.



Účinky a složení

- Vysoký obsah vápníku v chelátové formě působí na zpevnění buněčných stěn rostlin v intenzivních fázích růstu, což vede k vyšší odolnosti vůči poléhání.
- Zlepšuje zdravotní stav porostů, zvyšuje kvalitu plodové zeleniny a ovoce a následnou vyšší odolnost proti plísním.
- Dusík v amonné formě je dobře přijímán rostlinami.
- Vysoký obsah lehce dostupného draslíku a fosforu dobře doplňuje základní výživu v kritických fázích vývoje.
- Síra ve formě SO_3 omezuje klíčení spor patogenů na povrchu listů a tím zlepšuje zdravotní stav rostlin.
- Bor přispívá k silnějšímu zakořeňování rostlin, což napomáhá lepšímu přezimování porostů.
- Vysoký obsah humátů podporuje vývoj kořenového systému.

Technické parametry

Primární výživa		
Dusík (N)	9,0 % ve formě amonného N	378 g/ha
Fosfor (P) jako oxid fosforečný (P_2O_5)	8,0 % ve vodě rozpustného P_2O_5	147 g/ha
Draslík (K) jako oxid draselný (K_2O)	9,0 % ve vodě rozpustného K_2O	314 g/ha
Sekundární výživa		
Síra (S) jako oxid sírový (SO_3)	2,0 % síry vyjádřené jako SO_3	34 g/ha
Vápník (Ca)	0,1 % Ca v chelátu s IDHA	4,2 g/ha
Mikroprvky		
Bor (B)	0,39 % ve vodě rozpustného B	16,4 g/ha
Měď (Cu)	0,02 % Cu v chelátu s IDHA	0,8 g/ha
Železo (Fe)	0,09 % Fe v chelátu s IDHA	3,8 g/ha
Mangan (Mn)	0,02 % Mn v chelátu s IDHA	0,8 g/ha
Zinek (Zn)	0,01 % Zn v chelátu s IDHA	0,3 g/ha
Ostatní látky		
Humínové kyseliny	0,60 %	25,2 g/ha
Vlastnosti		
Reakce pH	7,0 – 9,0	
Specifická hmotnost	1,3 – 1,4 g/cm ³	

Množství makroprvků a mikroprvků je uváděno při aplikačním množství 3 l/ha.

Rozsah a způsob použití

ENVIFYT profi je určen k listové aplikaci v množství **1 – 3 l/ha** do 150 – 200 litrů roztoku (0,5 – 2% postřikový roztok).

Přípravek lze aplikovat s fungicidy a insekticidy, kromě fáze plného kvetení. Nedoporučujeme kombinovat s herbicidy v případě vysokého tlaku plevlů nebo v řídce setých porostech - může snížit účinek herbicidu.

Podzimní ošetření – obilniny během odnožování a řepky olejné od 4. pravého listu. Porost se silným kořenovým systémem nastupuje do jarního období v lepší kondici. Aplikaci doporučujeme provádět při teplotách nad 10°C.

Jarní ošetření – v počátečních fázích růstu i v pozdějších fázích před květem, kdy se projeví účinek vápníku dodaného přes list - stabilizuje buněčnou membránu, vnitrobuněčné napětí (turgor) a tím přispívá k vyrovnanosti porostů během stresových podmínek.

Metodika aplikace pro vybrané plodiny

Řepka olejná	Podzim: 1,5-3 l/ha v období 4. - 7. listu, BBCH 14-17 Jaro 2x: 1. vstup 1,5 l/ha v období počátku prodlužovacího růstu spolu s insekticidem/fungicidem, BBCH 30-32 2. vstup 2 l/ha v období vzniku květenství až po počátek kvetení (doporučujeme spojit se vstupem na blýskáčka), BBCH 50-59
Obilniny (mimo ječmene)	Podzim: 1,5 l/ha 3. listu do počátku odnožování, BBCH 12-20 Jaro 2x: 1. vstup 1,5 l/ha od odnožování až po praporcový list, BBCH 25-43 2. vstup 1,5-2 l/ha možno aplikovat až do metání, BBCH 55-59
Ječmen	Podzim: 1,5 l/ha 3. listu do počátku odnožování, BBCH 12-20 Jaro 2x: 1. vstup 1,5 l/ha počátkem odnožování, BBCH 21-25 2. vstup 1,5-2 l/ha ve 2. kolínku, nejpozději na praporcový list, BBCH 32-37
Kukuřice	1. vstup 1,5-2 l/ha ve 4. – 6. listu, BBCH 14-16 2. vstup 1,5-2 l/ha v 7. – 9. listu, BBCH 17-19
Mák	1. vstup 1,5-3 l/ha od 6. listu do začátku prodlužování, BBCH 16-30 2. vstup 1,5-3 l/ha při tvorbě květu, BBCH 51-58
Slunečnice	1. vstup 1,5-3 l/ha ve 4. – 5. listu, BBCH 14-15 2. vstup 2 l/ha počátkem prodlužování, BBCH 30-32
Brambory	1. vstup 1-2 l/ha cca 2 týdny po vzejití při dostatečné listové ploše, BBCH 15-25 2. vstup 1-2 l/ha po 21 dnech
Řepa cukrová	1. vstup 1,5-3 l/ha ve 4. – 6. listu, BBCH 24-28 2. vstup 1,5-3 l/ha v době uzavírání porostu, BBCH 40-45
Hrách, sója (luskoviny)	1. vstup 1,5 l/ha do počátku prodlužovacího růstu, BBCH 20-30 2. vstup 1,5 l/ha do začátku vývoje květů, BBCH 40-50
Vinná réva	1. vstup 2-3 l/ha po odkvetení, BBCH 71-75 2. vstup 2-3 l/ha po cca 6 týdnech
Kořenová zelenina	1. vstup po 2 l/ha při dostatečné listové ploše další 2-3 vstupy 2 l/ha po cca 10-14 dnech

Balení: **10, 1000 litrů**

Doba použitelnosti: **24 měsíců** od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Evidenční číslo v registru hnojiv: **E64**

Hnojivo **ES, typ C.2.1**

Platnost katalogového listu od 1. 1. 2017