

Přípravek **Envifyt energy** je kapalný pomocný rostlinný přípravek určený k použití pro všechny kulturní plodiny. Obsahuje podpůrné látky, které pozitivně ovlivňují pohyb plasmy v buňkách rostlin, což se projevuje lepším zakořeněním, lepším příjmem živin a intenzivnějším růstem.

Vyznačuje se **vysokým obsahem dusíku, fosforu, draslíku, síry a boru**. Dále obsahuje nitrofenoláty, huminové kyseliny a ostatní mikroprvky v chelátové formě.

Envifyt energy doplňuje **základní složky výživy** a má příznivý vliv na **výnos a kvalitu rostlin**.

Nejlépších výsledků bylo dosaženo při aplikaci na **obilniny, kukuřici, slunečnici, brambory, hrách, sóju, řepu cukrovou a kořenovou zeleninu**.

Účinky a složení:

- Dusík v amoniakální formě je velmi dobře přijímán rostlinami.
- Fosfor je nezbytnou živinou, je součástí biochemických reakcí a zodpovídá za přenos energie v rostlině.
- Dostatek draslíku zvyšuje odolnost rostlin vůči stresu.
- Síra ve formě SO_3 omezuje klíčení spór patogenů na povrchu listů a tím zlepšuje zdravotní stav rostlin.
- Bor přispívá k silnějšímu zakořeňování rostlin, což napomáhá lepšímu přezimování porostů.
- Mikroprvky jsou ve formě chelátových ligandů, což je ideální pro foliární výživu rostlin.
- Huminové kyseliny podporují vývoj kořenového systému rostlin.
- Nitrofenoláty snižují vliv stresových faktorů, podporují rychlejší regeneraci poškozených porostů.

Technické parametry:

Primární výživa		
Dusík (N)	16,0 %, z toho 8% ve formě amoniakálního N	896 g/ha
Fosfor (P) jako oxid fosforečný (P_2O_5)	1,5 % ve vodě rozpustného P_2O_5	37 g/ha
Draslík (K) jako oxid draselný (K_2O)	2,0 % ve vodě rozpustného K_2O	93 g/ha
Sekundární výživa		
Síra (S) jako oxid sírový (SO_3)	1,5 % síry vyjádřené jako SO_3	34 g/ha
Mikroprvky		
Bor (B)	0,15 % ve vodě rozpustného B	8,4 g/ha
Měď (Cu)	0,03 % Cu v chelátu s EDTA	1,7 g/ha
Železo (Fe)	0,05 % Fe v chelátu s EDTA	2,8 g/ha
Mangan (Mn)	0,04 % Mn v chelátu s EDTA	2,2 g/ha
Zinek (Zn)	0,02 % Zn v chelátu s EDTA	1,1 g/ha
Ostatní látky		
Huminové kyseliny	0,200 %	11,2 g/ha
4-nitrofenolát sodný	0,046 %	2,6 g/ha
2-nitrofenolát sodný	0,031 %	1,7 g/ha
2-methoxy-5-nitrofenolát sodný	0,012 %	0,7 g/ha
Vlastnosti		
Reakce pH	7,0 – 9,0	
Specifická hmotnost	1,2 – 1,4 g/cm ³	

Množství makroživin a mikroprvků je uváděno v g/ha při aplikačním množství přípravku 4 l/ha.

Rozsah a způsob použití:

Envifyt energy je určen k listové aplikaci v množství **3 – 4 l/ha** do 200 – 300 litrů roztoku (1,0 – 2,0 % postřikový roztok).

Přípravek **lze kombinovat s fungicidy a insekticidy** ve společném postřiku, kromě fáze plného kvetení.

Nedoporučujeme kombinovat s močovinovou solí a s herbicidy v případě vysokého tlaku plevelů nebo v řídce setých porostech - může snížit účinek herbicidu.

Envifyt energy lze použít v **širokém aplikačním okně**. Použití přípravku v kritických fázích růstu napomáhá doplnění živin, hlavně dusíku, fosforu a draslíku. Nejlepších výsledků bylo dosaženo při dostatečném olistění porostů a také do fáze začátku kvetení.

Přípravek je vhodný k podzimnímu ošetření. Vyšší podíl fosforu a draslíku napomáhá lepšímu přezimování porostů.

Metodika aplikace pro vybrané plodiny:

Plodina	Aplikační množství a fáze růstu
Obilniny (mimo ječmene)	podzim: 3 l/ha, 3. listu do počátku odnožování, BBCH 12-20 jaro 2x: 1. vstup 3 l/ha počátkem odnožování, BBCH 21-25 2. vstup 3-4 l/ha na praporcový list, BBCH 39-43
Ječmen	podzim: 3 l/ha, 3. listu do počátku odnožování, BBCH 12-20 jaro 2x: 1. vstup 3 l/ha počátkem odnožování, BBCH 21-25 2. vstup 3-4 l/ha na 1. – 2. kolínko, BBCH 31-32
Kukuřice	1. vstup 4 l/ha ve 4. – 6. listu, BBCH 14-16 2. vstup 4 l/ha v 7. – 9. listu, BBCH 17-19
Slunečnice	1. vstup 3-4 l/ha ve 4. – 5. listu, BBCH 14-15 2. vstup 4 l/ha počátkem prodlužování, BBCH 30-32
Brambory	1. vstup 3-4 l/ha při polovičním zapojení porostu, BBCH 35-39 2. vstup 4 l/ha při téměř zapojeném porostu, BBCH 45-48 3. vstup 4 l/ha po 2-3 týdnech s čímkoli
Hrách, sója (luskoviny)	1. vstup 3-4 l/ha do počátku prodlužování, BBCH 20-30 2. vstup 3-4 l/ha do začátku vývoje květů, BBCH 40-50
Řepa cukrová	1. vstup 3-4 l/ha ve 4. – 6. listu, BBCH 24-28 2. vstup 3-4 l/ha, do fáze uzavírání porostu, BBCH 40-45 3. vstup 4 l/ha po 6 týdnech
Kořenová zelenina	1. vstup 4 l/ha při dostatečné listové ploše 2-4. vstup 4 l/ha po cca 10-14 dnech za sebou

Balení:

- 0,5, 1, 20 a 1000 litrů

Doba použitelnosti:

24 měsíců od data výroby při dodržení podmínek skladování.

Evidence v registru hnojiv:

Přípravek je v ČR registrován pod registračním číslem 3880.

