

# Fosto



**Fosto** je tekuté hnojivo vhodné k použití po celou dobu vegetace rostliny. Hnojivo s fosforem, hořčíkem, zinkem a manganem s aminokyselinami komplexně působí na rostliny i půdu. Je zdrojem energie, a jakýmsi propojením mezi rostlinou a půdou, ovlivňuje zadržování vody v rostlině a půdě.

**Fosfor** je odpovědný za vstřebávání živin, fotosyntézu a energetický metabolismus, a posiluje imunitní systém rostliny. Oxid fosforečný je účinný proti chorobám způsobeným řasovkami (plísňe, fytiom, fytoftorová hniloba). Fosfor je živina, která je součástí fosfolipidů buněčných membrán. Nedostatek fosforu je nesmírně důležité předcházet především během ranných fází vývoje rostlin.

**Hořčík** stimuluje metabolismus sacharidů, urychluje dozrávání a zvyšuje podíl sušiny v semenech. Snižuje účinnost dusíkatých a fosforečných hnojiv.

**Mangan** stimuluje vývoj kořenového systému, tvorbu nových výhonků, výrobu cukru v listech a transport do kořenů, napomáhá vstřebávání železa z půdy a snižuje riziko chlorózy.

**Zinek** hraje, stejně jako fosfor a mangan, velmi důležitou roli v počátečních fázích vegetace. Zinek je nezbytnou součástí enzymů ve fotosyntéze, a hraje významnou roli v tvorbě zrn. V půdě s pH nižším než 6,5 a vyšším než 7 je ho nedostatek.

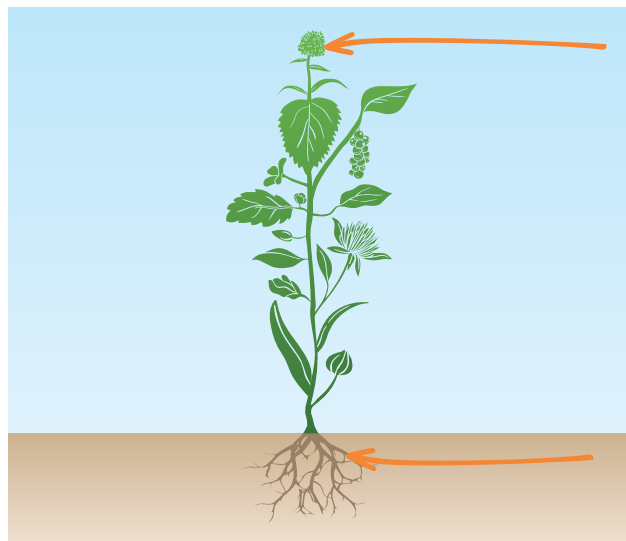
**L-aminokyseliny** rostlině zajišťují energii potřebnou k obnově fotosyntézy a metabolických procesů, podporují růst a vývoj.

## VÝHODY:

- stimuluje vývoj kořenů v počátečních fázích růstu,
- stimuluje tvorbu kořenových vlásků,
- ovlivňuje tvorbu produktivních stonků,
- aktivuje syntézu proteinů, sacharidů a tuků,
- Zlepšuje dozrávání zrn a jejich tvrdost,
- posiluje odolnost rostlin vůči nepříznivým podmínkám prostředí a chorobám,
- stimuluje fotosyntézu, energii a metabolismus,
- působí jako účinná ochrana před plísňovými chorobami,
- zdravější a odolnější rostliny,
- urychluje dozrávání, zlepšuje kvalitu sklizně.

## SLOŽENÍ

	Podíl %	Množství g/l
<b>Fosfor (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>)</b>	<b>25,5</b>	<b>380</b>
Dusík (N)	6,5	95
Dusík amidový (N-NH <sub>2</sub> )	4,5	65
Dusičnanový dusík (N-NO <sub>3</sub> )	2	30
Hořčík (MgO)	2,24	34
Mangan (Mn)	0,9	13
Zinek (Zn)	0,5	7
Aminokyseliny	5,4	80
pH (1:10 H <sub>2</sub> O)	1,5-2,5	
Density 20°C, g/ml	1,45-1,5	



## BALENÍ



## Doporučení pro hnojení hnojivem Fosto:

Rostliny	Míra hnojení	Způsob a čas hnojení
Obilniny	0,5–1,0 l/ha	Ošetření listů: I–BBCH 21–30;II–BBCH 70–95
Řepka		Ošetření listů: I–BBCH 10–15;II–BBCH 61–71
Luskoviny (fazole, hrách, sója)		Ošetření listů: 1–3–5listů,začátek II–butonizace
Řepa		Ošetření listů po formaci 50% listů
Kukuřice		Ošetření listů: 1–2–4listy, 11–4–6listů
Brambory	0,25–0,5 l/100 l vody	Ošetření listů: I–růst listů a stonku, II–tvorba hlíz, III kvetení, IV–dozrávání
Zelenina	0,25–0,5 l/100 l vody / zavlažování 0,2–0,5%	Ošetření listů / zavlažování na začátku butonizace, kvetení nebo ve fázích tvorby a růstu kořenů, 3–5krát, každých 7–10 dní
Bobulovité keře		Ošetření listů / zavlažování během tvorby a dozrávání bobulí, 4–6krát každých 5–7 dní
Zahradní rostliny		Ošetření listů / zavlažování 1–2krát během tvorby plodů
Okrasné rostliny a semenáčky		Ošetření listů / zavlažování na podzim, aby rostliny lépe zazimovaly, a během kvetení každých 7–10 dní

\*0,2–0,5% roztok (200–500 ml / 100 l vody)

### KOMPATIBILITA

Fosto lze použít ve směších s řadou hnojiv a pesticidů (insekticidy, fungicidy). Nepoužívejte společně s produkty obsahujícími vysoké množství mědi (Cu), síry (S), minerálních olejů a s alkalickými produkty (pH > 8). Před mícháním doporučujeme nejprve namíchat vzorek směsi a zkontrolovat, zda se neobjevuje sediment. Doporučujeme nejprve postříkat menší oblast a zkontrolovat, zda se na rostlinách neobjevují fytotoxické účinky.