SEMENA MARIHUANY

ZDARMA KE STAŽENÍ

Tabulka živin, EC a pH

Co rostlina potřebuje v jednotlivých fázích a jak poznat nedostatek živin

Rostlina potřebuje v každé fázi jiný poměr živin. Ve vegetativním růstu převažuje dusík, v květu fosfor a draslík. Stejně důležité je pH: při špatném pH rostlina živiny nepřijme, i když jich má v substrátu dost.

Právní rámec
Semena konopí prodáváme jako sběratelské předměty. Semena neobsahují THC a jejich prodej i držení jsou v ČR legální. Od 1. 1. 2026 mohou v ČR dospělí od 21 let pěstovat pro vlastní potřebu nejvýše tři rostliny konopí (zákon č. 270/2025 Sb.), pěstování většího počtu je přestupek nebo trestný čin. Pěstování technického konopí na ploše nad 100 m² se ohlašuje celnímu úřadu. Návod má informativní charakter a je určen pro země a situace, kde je pěstování dovolené. Vždy dodržujte předpisy země, ve které se nacházíte.

Živiny podle fáze

Fáze	Poměr N : P : K (orientačně)	EC (mS/cm)	pH půda	pH kokos / hydro
sazenice	bez hnojiva nebo velmi slabě	0,4–0,8	6,0–7,0	5,5–6,2
vegetativní růst	3 : 1 : 2	0,8–1,6	6,0–7,0	5,5–6,2
přechod do květu	1 : 1 : 1	1,2–1,8	6,0–6,8	5,6–6,2
kvetení	1 : 3 : 2	1,4–2,0	6,0–6,8	5,8–6,3
poslední 1–2 týdny	snižovat, případně jen voda	0–0,6	6,0–6,8	5,8–6,3

EC (elektrická vodivost) ukazuje celkové množství rozpuštěných živin v roztoku. Měří se ručním EC metrem, pH pH metrem nebo kapkovým testem. Hodnoty EC jsou včetně vodivosti samotné vody.

Makroprvky a mikroprvky

- **Makroprvky:** dusík (N), fosfor (P), draslík (K). Rostlina je potřebuje ve větším množství.
- **Sekundární prvky:** vápník (Ca), hořčík (Mg), síra (S).
- **Mikroprvky:** železo (Fe), mangan (Mn), zinek (Zn), bor (B), měď (Cu), molybden (Mo). Stačí stopová množství, ale jejich nedostatek se projeví.

Příznaky nedostatku

Živina	Kde se projeví	Příznak
dusík (N)	starší, spodní listy	rovnoměrné žloutnutí od špičky, pomalý růst
fosfor (P)	starší listy	tmavě zelené listy s fialovými nebo bronzovými skvrnami, fialové řapíky
draslík (K)	starší listy	hnědnutí a usychání okrajů a špiček
hořčík (Mg)	starší listy	žloutnutí mezi žilkami, žilky zůstávají zelené
vápník (Ca)	nové listy	hnědé skvrny, deformované a kroucené mladé listy
železo (Fe)	nové listy	žloutnutí mezi žilkami u nejmladších listů

Živina	Kde se projeví	Příznak
síra (S)	nové listy	celkové žloutnutí mladých listů
zinek (Zn)	nové listy	drobné, zúžené a deformované nové listy
mangan (Mn)	nové listy	žluté skvrny mezi žilkami, později hnědé tečky

Přehnojení a zablokování živin

- **Spálené žluté nebo hnědé špičky listů** jsou typický znak přehnojení. Snižte dávku, substrát propláchněte čistou vodou s upraveným pH.
- **Tmavě zelené, dolů zahnuté listy** („drápy“) ukazují na nadbytek dusíku.
- **Několik příznaků najednou** obvykle znamená špatné pH, ne skutečný nedostatek. Nejdřív změřte pH, teprve pak přidávejte hnojivo.
- Nové hnojivo začněte používat na polovině doporučené dávky a sledujte reakci rostliny.

Hodnoty jsou orientační a liší se podle odrůdy, substrátu a hnojiva. Dávkování vždy podle pokynů výrobce hnojiva. Dodržujte předpisy země, ve které se nacházíte.
Další návody a zdroje zdarma najdete na www.semena-marihuany.cz