

Dlouhodobě působící hnojiva v zahradnické výrobě

Cílem příspěvku je přiblížit čtenářům, pěstitelům a dalším zájemcům z řad odborné veřejnosti přednosti případně možná úskalí použití skupiny hnojiv s řízeným uvolňováním živin (tzv. CRF hnojiva) v profesionální zahradnické výrobě. Jejich obliba vzrůstá zvláště v posledních letech u všech pěstitelů bez rozdílu od nejmenších po opravdu velké.

Spočívá především v jednoduchosti jejich nasazení a hlavně dosahovaným vynikajícím pěstitelským výsledkům.

Složení dlouhodobě působících hnojiv

Základem těchto hnojiv jsou klasická bezchloridová granulovaná minerální hnojiva přesných cíle-

připraven na základě požadavků odběratelů, případně dle potřebných nároků pěstovaných kultur. Použití těchto hnojiv je tak možné takřka ke všem rostlinným druhům bez většího rozdílu.

Snadnost použití

Dlouhodobě působící hnojiva, jak název napovídá, zajišťují na rozdíl od běžných typů hnojiv výživu nikoliv v řádu týdnů, ale měsíců. Vlastní aplikace se provádí přímo zapravením do pěstebního substrátu při jeho přípravě u výrobce nebo těsně před výsadbou rostlin v zahradnickém podniku. Je možno použít i způsob, kdy je množství hnojiva dávkováno pod vysazenou rostlinu (dibbling metoda). Doporučená dávka na jednotku plochy či na objem substrátu je součástí průvodní dokumentace návodu k použití. Zpravidla se pohybuje kolem 3 g/l substrátu.

Přednosti dlouhodobě působících hnojiv

Vysoká koncentrace živin, forma pevných bezprašných granulí v 25 kg pytlích umožňuje tato hnojiva velmi dobře skladovat i v neklimatizovaných prostorech. Příjem živin rostlinami pro jejich postupné uvolňování v zá-

vislosti na teplotě do těsného okolí kořenů je téměř okamžitý s minimem ztrát. V případě využívání zapracování do substrátů je dávkování velmi přesné díky automatizovanému výrobnímu procesu.

Omezení použití

Určitou limitou se v některých případech může stát nemožnost používat tato hnojiva v obvyklých dávkách za zvýšených teplot zvláště v krytých plochách. Naopak na venkovních plochách v době nižších teplot je uvolňování živin pozvolnější, než by bylo žádoucí z hlediska potřeby rostlin. Ve druhé polovině vegetace se doporučuje kontrola aktuálního výživného stavu rostlin spolu s případnou korekcí zjištěných nedostatků.

Závěr

Dlouhodobě působící hnojiva patří bezesporu mezi výrazné inten-



zifikační faktory zahradnické produkce. Při správném doporučeném dávkování je jejich nasazení velmi snadné, rychlé a efektivní a to pouze jednou v průběhu vegetačního období. Nedochozí k nekrotám či jinému poškození listové plochy. Umožňují účinně řešit aktuální potřebu v příjmu jednotlivých živin či eliminovat jiná opomenutí během technologického postupu pěstování rostlin. Výsledky jsou příznivě úspěšné za předpokladu dodržení všech dalších technologických pravidel pěstování.

Ing. Jiří Valtera,



AGRO CS a. s.

Říkov čp. 265

552 03 Česká Skalice

Tel.: 491 457 186

E-mail: profesional@agroc.cz

www.agroprofi.cz



ných frakcí v kombinaci s koncentrátem mikroprvků, především chelativovanými. Povrch jednotlivých granulí je pokryt polopropustnou membránou (obalem). Jednotliví výrobci volí různý materiál v rámci svého know how. Poměr základních živin N,P,K je

