

Racionální hnojení N – návod pro uživatele

Program řeší návrh racionálního zásobního hnojení dusíkem pro zadanou plodinu.

Po výběru plodiny se zaškrtně, zda je půdní blok ve zranitelné oblasti. Pokud je půdní blok ve zranitelné oblasti, pak je třeba zadat ještě výnosovou hladinu nebo BPEJ pozemku.

V následující části se k zadané plodině zobrazí výchozí faktory plodiny:

- Název plodiny, název hlavního produktu, sušina hlavního produktu
- Pokud se pozemek nachází ve zranitelné oblasti, pak se ještě zobrazí Maximální výnos, Limit přívodu N a Výnosová hladina

V této části programu se dále zadává:

- Pro obilniny, olejniny a luskoviny – zda se sláma odváží z pole nebo zůstává na poli
- Plánovaný výnos plodiny – pokud bude zadán plánovaný výnos plodiny vyšší než Maximální výnos – pak se zobrazí informace, že bude překročen Limit přívodu N

V další části programu zadávají pěstební podmínky, které mají vliv na předchozí přívod N:

- Předchozí plodina – vybírá se ze seznamu plodin s přívodem N
- Aplikace statkových hnojiv, samostatně se zadávají statková hnojiva s pomalu rozložitelným N a s rychle rozložitelným N.
 - Po výběru hnojiva se zobrazí měrný přívod N vybraného hnojiva (kg/t) a lze jej upravit podle lokálních podmínek
 - Zadá se aplikovaná dávka a zobrazí se celkový přívod N daného hnojiva
- Aplikace minerálních hnojiv - výběr je proveden ze seznamu hnojiv, které mají přívod N. Lze zadat 2 druhy hnojiv s přívodem N.

V průběhu zadávání pěstebních podmínek se v dolní části zobrazuje Výsledná zbývající potřeba N (kg/ha).

V závěru se zvolí, zda bude potřeba dusíku aplikována 1, 2 nebo 3 dávkami

Výstupní relace nabízí 10 variant hnojiv a jejich dávky na splnění potřeby plodiny na dusík, nejlevnější varianta je uvedena v prvním řádku. Uživatel si může podle svých

lokálních podmínek pro každou dávku zvolit jiné hnojivo, celková cena hnojiva i emise CO₂eq jsou po přepočtu uvedeny pod tabulkou.

Součástí výstupní relace