

## VÝPOČET BILANČNÉHO POROVNANIA ŽIVÍN

Bilancia živín sa vypočíta podľa týchto vzorcov:

- a) bilancia dusíka pre d'atelinoviny (d'atelina, lucerna), strukoviny, d'atelinovo a lucernovo-trávne a strukovinovo-obilné miešanky =  $(A+B+C+D) - E$ ,
- b) bilancia dusíka pre ostatné plodiny =  $(A+B+C) - E$ ,
- c) bilancia fosforu a draslíka =  $(A+B) - E$ .

Vysvetlivky:

A – vstup živín z minerálnych hnojív, organických hnojív, organicko-minerálnych hnojív a sekundárnych zdrojov živín v kg/ha.

B – vstup živín z hospodárskych hnojív, čistiarenských kalov, dnových sedimentov a kompostov v kg/ha pri zohľadnení ich využiteľnosti podľa prílohy č. 6 zákona.

C – vstup dusíka biologickou fixáciou po zaoraní predplodín pre:

1. d'atelinoviny (d'atelina, lucerna) 40 kg/ha,
2. strukoviny (hrach, bôb, lupina, fazuľa, šošovica, sója a i.) 25 kg/ha,
3. strukovinovo-obilné miešanky 10 kg/ha,
4. d'atelinovo a lucernovo-trávne miešanky 15 kg/ha.

D – ročný vstup dusíka biologickou fixáciou pre

1. d'atelinoviny (d'atelina, lucerna) 200 kg/ha,
2. strukoviny (hrach, bôb, lupina, fazuľa, šošovica, sója a i.) 80 kg/ha,
3. d'atelinovo a lucernovo-trávne a strukovinovo-obilné miešanky 30 kg/ha.

E – výstup živín úrodou odvezenou z poľnohospodárskeho pozemku v kg/ha podľa prílohy č. 3 zákona. Na podrobnejší výpočet výstupu živín pre konkrétne plodiny možno použiť informácie zverejnené na webovom sídle kontrolného ústavu.