



Princípy vzťahov medzi rastlinou a prostredím

str. 24

- 6 Myslíme si, že robiť menej, je niekedy viac, reportáž Ing. Pavel Borko
- 12 Reakcia slnečnice na organické hnojenie, pestovateľské skúsenosti PD Lieskovec
- 14 Ak chceme robiť aplikovaný výskum, musíme sa viac špecializovať a modernizovať, rozhovor

Pre všetky živé organizmy sú mimoriadne dôležité vzťahy v prostredí, v ktorom sa nachádzajú. V poľnohospodárskej krajine je tento systém definovaný ako agroekosystém. Ide o vzájomné vzťahy medzi pestovanými plodinami a ich prostredím. Do skupiny faktorov prostredia s najväčším podielom vplyvu na pestované rastliny patria faktory klimatické a pôdne.



Metóda biologického strip till – biodrillingu

str. 30

- s RNDr. Jánom Heclom, PhD., riaditeľom Národného poľnohospodárskeho a potravinárskeho centra - Výskumného ústavu agroekológie v Michalovciach
- 16 Technológia Express® v slnečnici na vzostupe

Istou alternatívou ku klasickému, ale aj minimalizačnému základnému obrábaniu pôdy, je využitie samotných rastlín pre túto činnosť, a to predovšetkým ich koreňového systému. Táto technológia býva označovaná ako „biodrilling“, čiže použitie koreňov rastlín ako nástroja k obrobeneiu pôdy.

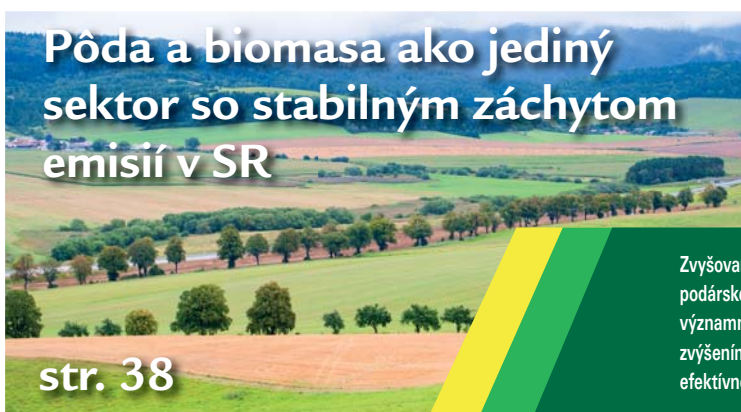


Vplyv spôsobov obrábania pôdy na jej kvalitu

str. 34

- 18 Čo nového v Hluku
- 20 Výsledky pestovania repky na Slovensku v r. 2020 podľa SPZO
- 24 Princípy vzťahov medzi rastlinou a prostredím
- 28 Čo Vám ponúka ADAMA pre rok 2021?
- 30 Metóda biologického strip till – biodrillingu

Pohľad na význam a výber spôsobov obrábania pôdy sa mení a väčšinou sa opiera o súčasný stav v pestovateľských technológiách, vo vývoji techniky a tiež vo vedeckých princípoch hospodárenia na pôde orientovaných nielen na šetrnosť k životnému prostrediu, ale aj na znižovanie ekonomickej a energetickej náročnosti.



Pôda a biomasa ako jediný sektor so stabilným záchyтом emisií v SR

str. 38

- 34 Vplyv spôsobov obrábania pôdy na jej kvalitu
- 38 Pôda a biomasa ako jediný sektor so stabilným záchyтом emisií v SR
- 41 Špičkové hnojivá, ktorým môžete veriť
- 42 Soil Tonic úspešný pôdny kondicionér

Zvyšovanie sekvestrácie ukladania uhlíka z atmosférického oxidu uhličitého do poľnohospodárskej biomasy a pôdy spolu so záchyтом emisií skleníkových plynov patria medzi najvýznamnejšie výzvy ohľadom poľnohospodárskej pôdy, spolu s ochranou pred eróziou a zvýšením biodiverzity pôdy. V princípe ide o zlepšenie akumulácie vody v pôde a zlepšenie efektívnosti využívania tejto vody zlepšením pôdnej štruktúry a hospodárenia so živinami.

- 44 Zvyšovanie úrod kukurice
- 50 Kvalita najčastejšie pestovaných odrôd pšenice
- 54 Šľachtenie - základná podmienka rozvoja rastlinnej výroby (IV)
- 58 Láskavce (I)

- 62 Správy z domova
- 61 Stabilné a preverené
- 64 Južná Kórea – postupná transformácia
- 68 Sviežie novinky LG vo FAO 380-450
- 69 Buriny našich polí – Čakanky
- 72 Zo sveta rastlinnej výroby