Obsah

1. Úvod **8**

2. Dějiny, rozšíření a globální výzvy **11**

2.1 Dějiny půdoochranných systémů a přímého setí 11
2.2 Rozšíření půdoochranných systémů a přímého setí 14
2.3 Důvody pro rozhodování 20
2.4 Globální výzvy 25

3. Vlivy na stanoviště **29**

3.1 Změny v půdě 29
3.2 Menší eroze 32
3.3 Nižší zhutňování půdy 34
3.4 Voda v půdě 36
3.5 Porovnání dvou půdních profilů 36

4. Technika pro půdoochranné systémy a přímé setí **40**

4.1 Zpracování strniště 41
4.2 Základní zpracování půdy 44
4.3 Příprava seťového lože a setí 52

5. Pěstební praxe **75**

5.1 Vhodnost stanoviště 76
5.2 Půda a sláma 80
5.3 Osevní postup 100
5.4 Hnojení 107
5.5 Kontrola plevelů 109
5.6 Ochrana rostlin 110

6. Přechod v praxi **124**

7. Ekonomické aspekty **130**

8. Půdoochranné technologie v našem zemědělství **140**

8.1 EKOTECH systém 141

8.2 Roundup management v praxi 143

8.3 Využití systému EKOTECH 146

9. Zkušenosti českých zemědělců **154**

9.1 Především preciznost 154

9.2 Kompletní přístup k půdoochranným technologiím 160

9.3 Úspora lidí a času 165

10. Potřeba dalšího výzkumu **170**

11. Výhled **177**

Seznam literatury **180**