

# Ochrana klimatu v ekologických podnicích

V současnosti ekologičtí zemědělci k ochraně klimatu již přispívají. Mnoho ustanovení (švýcarského ekozemědělského svazu) Bio Suisse klimatu prospívá, například zákaz leteckého importu, omezení v použití jaderného krmiva, šetrné zacházení s půdou, nepoužívání umělých hnojiv atd.

Tato praktická příručka informuje o souvislostech mezi klimatickou změnou a zemědělstvím a uvádí opatření, díky nimž lze snížit emise skleníkových plynů a která lze použít v podnicích ekologického zemědělství.



## Obsah

|   |       |
|---|-------|
| Ekologické zemědělství a ochrana klimatu . . . . .            | 1     |
| Hlavní emise pocházející ze zemědělství . . . . .             | 4     |
| Švýcarské zemědělství a ochrana klimatu . . . . .             | 5     |
| Možné důsledky oteplování klimatu . . . . .                   | 7     |
| Možnosti přizpůsobení se změně klimatu . . . . .              | 8     |
| Směrnice Bio Suisse dotýkající se klimatu . . . . .           | 9     |
| Seznam opatření . . . . .                                     | 10–20 |
| Opatření pro  |       |
| všechny podniky . . . . .                                     | 10    |
| podniky s chovem zvířat . . . . .                             | 13    |
| polařské, zelenářské, ovocnářské a vinařské podniky . . . . . | 18    |
| Pilotní studie . . . . .                                      | 21    |
| Výhled . . . . .  | 22    |
| Literatura . . . . .  | 22    |
| Tiráž . . . . .   | 24    |

## Ekologické zemědělství a ochrana klimatu

Zemědělství a změna klimatu spolu úzce souvisejí. Na jedné straně je zemědělství klimatickou změnou ohroženo, protože zvyšující se teploty, narůstající sucho, ale i více extrémních srážek a vyšší eroze způsobují po celém světě problémy v produkci potravin. Na druhé straně se zemědělství celosvětově podílí 10 až 15 procenty na celkových emisích skleníkových plynů. Započítáme-li také emise, které vznikají v dodavatelském průmyslu (hnojiva, pesticidy), při transportech, skladování, chlazení a v důsledku kácení lesů pro získání orné půdy, činí tento podíl dokonce až 30 procent.

Na celém světě se v současnosti průmyslově vyrábí 125 milionů tun dusíkatých hnojiv za rok. To znamená produkci asi 800 milionů tun emisí CO<sub>2</sub> (tato hodnota odpovídá asi 2 procentům celosvětových emisí). Už jen díky managementu hnojení v ekologickém zemědělství se na hektar ušetří 50 až 150 kg syntetických dusíkatých hnojiv, vyráběných za pomoci neobnovitelných paliv.