

## Systemový přístup ekologického zemědělství:

- pomáhá zmírňovat změny klimatu
- podporuje přizpůsobení zemědělců změně klimatu
- vytváří odolné zemědělské systémy

**To vše při ochraně a zvyšování biologické rozmanitosti!**

#OrganicIsPartOfTheSolution



**Přínos pro klima**

### Snížení emisí v důsledku nepoužívání syntetických hnojiv:

- ⬇ 20% snížení globálních emisí skleníkových plynů v zemědělství díky vyloučení syntetických hnojiv
- ⬇ o 40 % méně emisí NOx/ha
- ⬇ nižší závislost na externích vstupech náročných na fosilní paliva

### Lepší hospodaření se statkovými hnojivy:

- ⬇ o 70 % nižší emise metanu
- ⬇ o 50 % nižší emise oxidu dusného

### Snížení emisí skleníkových plynů a zvýšená sekvestrace uhlíku:

- ⬆ dodatečné zásoby organického uhlíku v půdě (3,5 tuny C/ha)
- ⬆ dodatečná sekvestrace uhlíku (450 kg C/ha/rok)
- ⬆ o 15 % nižší spotřeba energie na 1 kg produktu
- ⬆ větší odolnost vůči měnícím se povětrnostním podmínkám
- ⊕ průměrná výkonnost ochrany klimatu: 1082 kg CO2 eq/ha/rok

**Přínos pro vodu**



- ⬇ o 28–39 % nižší vyplavování dusičnanů
- ⊕ ochrana vodních útvarů před kontaminanty

**Přínos pro biodiverzitu**



- ⬆ o 30 % více druhů
- ⬆ o 50 % více jedinců
- ⬆ o 20–95 % více druhů rostlin\*
- ⬆ o 150 % vyšší početnost rostlinných druhů\*
- ⬆ o 23 % více druhů hmyzu
- ⬆ o 30 % více opylovačů

\*na poli a okrajích pole

## EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

Zajišťuje zvířatům venkovní pastvu a má jasná pravidla týkající se intenzity jejich chovu.

Usiluje o uzavřený cyklus živin bez použití syntetických pesticidů a hnojiv.

Zajišťuje rozmanitost zemědělské krajiny díky ohleduplnému využívání půdy a ochraně přírodních stanovišť.

Zahrnuje prospěšné postupy hospodaření, jako je střídání plodin a organické hnojení.

**Přínos pro zdraví půdy a planety**



- ⊕ zlepšení kvality a úrodnosti půdy
- ⊕ lepší struktura půdy
- ⬆ vyšší obsah humusu
- ⊕ lepší stabilita půdních agregátů
- ⬆ o 22 % nižší půdní eroze
- ⬇ o 26 % nižší ztráta půdy
- ⬆ zvýšení míry infiltrace vody o 137 %

**Biodiverzita a zdravá půda = adaptace**



- ⊕ přirozená ochrana proti škůdcům díky vyšší biodiverzitě
- ⊕ stabilnější výnosy v období sucha
- ⊕ větší přizpůsobivost budoucím podmínkám prostředí