EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ A JEHO
PŘÍNOSY PRO KLIMA A BIODIVERZITU

IFOAM ORGANICS EUROPE

Systémový 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

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.

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

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

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 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 %

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

Biodiverzita a zdravá půda = adaptace

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

Tel.: +32 2 416 52 32
info@organicseurope.bio
www.organicseurope.bio
@OrganicsEurope

Aboca RAPUNZEL nature bio Green Organics

Odkazy na výše uvedené údaje lze nalézt v: IFOAM Organics Europe (2022), Organic agriculture and its benefits for climate and biodiversity, https://bit.ly/3U25Xve / Nic Lampkin a Bruce Pearce (2020), Organic farming and biodiversity, IFOAM Organics Europe, https://bit.ly/3gsPtyL.

Tato infografika je spolufinancována programem LIFE Evropské unie v rámci Výkonné agentury pro klima, infrastrukturu a životní prostředí (CINEA).