



11 BIO podporuje druhovou pestrost rostlin

- 11.1 Ekologický systém hospodaření podporuje druhovou pestrost**
Na ekologickém poli roste devětkrát více druhů doprovodných rostlin a plevelů než na polích v integrovaném zemědělství.

12 BIO pečuje o půdu

- 12.1 Půdy v EZ mají lepší strukturu**
Nepodléhají tak snadno erozi a zhutnění.
- 12.2 Ekologické sady a vinice jsou trvale zatravněné**
Půda v ekologických sadech a vinicích je celoročně ozeleňena, je tak chráněna před nepříznivým působením slunce, vyplavováním živin a erozí.
- 12.3 Rostliny v EZ se pěstují pouze na přirozené půdě, tj. na půdě, která se vytvořila na daném stanovišti z půdotvorného substrátu**
Pěstování rostlin na minerální vlně a podobných substrátech (v hydroponii) není v EZ povoleno.

13 BIO chrání vodu a vodní zdroje

- 13.1 Ekologičtí zemědělci hnojí půdu takovým způsobem, aby neznečišťovali podzemní vodu**
V EZ se ke hnojení používají kromě hnoje a močůvky také komposty a zelené hnojení a do osevního postupu jsou vhodně zařazovány luskoviny. Tím se omezuje vyplavování dusíku do podzemní vody.
- 13.2 Ekologické zemědělství chrání řeky a jezera**
V okolí ekologicky obhospodařovaných polí jsou povrchové i podzemní vody méně znečištěny přípravky na ochranu rostlin.

14 BIO šetří energii

- 14.1 Ekologické zemědělství je efektivnější**
V ekologicky hospodařících podnicích je výdej energie celkově o 30 až 50 % nižší.
- 14.2 Biozelenina neplýtvá topným olejem**
Podle směrnic Bio Suisse se ve sklenicích přes zimu netopí, pouze se udržuje teplota nad bodem mrazu. Nařízení Rady (EHS) 2092/91 vytápění skleníků výslovně neomezuje.

15 BIO přispívá ke stabilizaci klimatu

- 15.1 Plochy orné půdy v EZ přispívají ke stabilizaci klimatu**
Ekologicky obhospodařovaná orná půda ukládá větší množství uhlíku do humusu. Tak se omezuje nárůst atmosférického CO₂.
- 15.2 Ekologické zemědělství snižuje emise amoniaku**
V důsledku menšího zatížení plochy hospodářskými zvířaty se snižuje produkce amoniaku a tím i ohrožování přírodních ekosystémů.
- 15.2 Ekologické zemědělství omezuje tvorbu plynů majících vztah ke klimatu**
Nižší hnojení dusíkem působí snížení rizika emisí N₂O z půdy.

16 BIO je sociální

- 16.1 Ekologické zemědělství snižuje náklady na zdravotní péči**
Otravy pesticidy i chronická onemocnění způsobená chemickými přípravky pro ochranu rostlin zbytečně zvyšují náklady na zdravotní péči.
- 16.2 Ekologické zemědělské podniky vyškolí více mladých zemědělců**
V ekologických podnicích ve Švýcarsku se v roce 2001 vyškolila 3 % učňů, v běžných (konvenčních) zemědělských provozech jenom 2 % z celkového počtu.
- 16.3 Ekologické zemědělství umožňuje zemědělcům větší ztotožnění se s vlastní prací**
Po uplynutí přechodného období k EZ bylo v Německu spokojeno 640 zemědělců z 1000 dotázaných.

Tento informační leták a podrobná argumentační příručka „90 argumentů pro ekologické zemědělství“ vycházejí z výzkumných prací výzkumného ústavu pro EZ FiBL a ze zkušeností zejména ze Švýcarska a Německa. Jsou dostupné na www.bioinstitut.cz a na www.pro-bio.cz

Tisk letáku byl podpořen z ESF a ze státního rozpočtu ČR (MŽP) v rámci projektu svazu PRO-BIO „Síť informačních a poradenských center pro EZ“ CZ.04.1.03/4.2.16.3/0002



Argumenty pro ekologické zemědělství



Ekologické zemědělství má mnoho výhod. Používá zemědělské metody šetrné k životnímu prostředí. Biopotraviny se těší stále větší oblibě spotřebitelů. Uvedené argumenty jsou podloženy výsledky výzkumu, opírají se také o platné směrnice a předpisy pro ekologické zemědělství.



1 BIO je výživnější

- 1.1 **Biomléko obsahuje více omega-3-mastných kyselin**
Optimální složení mastných kyselin ve stravě je důležité v prevenci proti srdečním a cévním onemocněním a proti rakovině.
- 1.2 **Bioovoce a biozelenina obsahují více látek významných pro lidské zdraví**
Například polyfenolů s antioxidačními účinky.

2 BIO je bezpečnější

- 2.1 **Listová biozelenina obsahuje méně dusičnanů**
Podle většiny studií o 10 až 40 % menší množství oproti konvenční.
- 2.2 **Bioprodukty neobsahují rezidua pesticidů**
Nebo jenom velmi malá množství způsobená kontaminací životního prostředí. Uměle vyrobené pesticidy jsou v EZ (ekologickém zemědělství) zakázány.

3 Produkty s logem BIO jsou zárukou

- 3.1 **Biopotraviny nejsou uměle barvené**
Do biopotravin označených logem BIO se nepřidávají syntetická barviva.
- 3.2 **Biopotraviny nejsou aromatizovány**
Biopotraviny označené logem BIO neobsahují umělá aroma.



České národní logo pro označení produktů ekologického zemědělství

4 BIO pracuje bez genových technologií (bez GMO)

- 4.1 **Ekozemědělci chtějí produkovat přírodním způsobem**
Proto jsou v ekologickém zemědělství zakázány genetiky modifikované rostliny, zvířata a pomocné látky.

5 BIO je zásadové

- 5.1 **Ekozemědělci používají bioosivo**
Proto jsou už i mladé rostliny přizpůsobené ekologickému zemědělství.
- 5.2 **Ekologičtí zemědělci nakupují zvířata z ekologického chovu**
Přikoupená zvířata musejí pocházet z ekologického zemědělství.
- 5.3 **Každý nový ekologický podnik musí nejprve projít dvouletým přechodným obdobím**
Od začátku přechodného období platí všechna pravidla a směrnice EZ.
- 5.4 **Ekofarma je jeden celek**
Podle směrnic švýcarského svazu Bio Suisse, směrnic Biolandu i PRO-BIO musí ekologicky hospodařit celý podnik. Nařízení Rady č. 2092/91 povoluje přechod na EZ i uzavřené kontrolovatelné části podniku.

6 BIO je skutečně BIO

- 6.1 **Označení BIO je chráněno zákonem**
Produkt smí být prodáván jako BIO jenom tehdy, odpovídá-li požadavkům Zákona č. 242/2000 Sb. o ekologickém zemědělství a Nařízení Rady (EHS) č. 2092/91 a to ať je vyprodukován doma, nebo v zahraničí.
- 6.2 **Ekologicky hospodařící podniky jsou důkladně kontrolovány**
Ekologicky hospodařící podniky jsou nejméně jednou za rok podrobeny důkladné kontrole.
- 6.3 **Zpracovatelé a obchodní společnosti pracují transparentně**
Toky zboží musí být detailně dokládány.

7 Zvířatům v EZ se daří lépe

- 7.1 **Každá kráva v EZ přináší na svět vlastní tele**
V ekologicky hospodařících podnicích není povolen přenos embryí.
- 7.2 **Prasatům v EZ se neodstraňují ocásky**
Kupírování ocásků prasat je zakázáno.
- 7.3 **Zvířata v EZ nejsou dopována**
Ekologická krmiva neobsahují žádné stimulatory růstu nebo užitkovosti.
- 7.4 **Telata v ekologickém zemědělství pijí kravské (mateřské) mléko**
Telata jsou nejméně tři měsíce krmena přirozeným biomlékem, a nikoliv sušeným mlékem.

8 Zvířata v EZ jsou léčena šetrným způsobem

- 8.1 **Nemocná zvířata jsou léčena přírodními prostředky**
Ekologičtí zemědělci a veterinární lékaři používají především prevenci a přírodní léčebné prostředky a postupy. V případě nutnosti je však povolena i konvenční léčba. Zdraví a život zvířat je na prvním místě.

9 BIO chrání ptactvo

- 9.1 **Ptáci dávají přednost ekologickému zemědělství**
Na okrajích polí je zjišťováno o 25 % více ptáků než při konvenčním způsobu hospodaření – na podzim a v zimě dokonce o 44 % více.

10 BIO podporuje užitečné organismy

- 10.1 **Na půdách v EZ žije dvojnásobný počet střevlíků**
Půdy v EZ jsou bohaté na užitečné brouky a žije jich tam také větší počet druhů.
- 10.2 **V ekologickém zemědělství žije o 50 % více žížal**
Provdzuňují a promíchávají půdu, pomáhají při rozkladu organické hmoty, zlepšují úrodnost půdy.