

Základy ekologického ovocnictví

Legislativa

- **Nařízení Rady (ES) č. 834/2007** ze dne 28. června 2007 o ekologické produkci a označování ekologických produktů a k němu prováděcí předpis
- **Nařízení Komise (ES) č. 889/2008** ze dne 5. září 2008 , kterým se stanoví prováděcí pravidla k nařízení Rady (ES) č. 834/2007 o ekologické produkci

Legislativa

- **Zákon č. 242/2000 Sb.** o ekologickém zemědělství
- **Vyhláška MZe č. 16/2006 Sb.** kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ekologickém zemědělství

Výklady:

- **Metodický pokyn MZe č. 4/10** k zakládání a ošetřování meziřadí vinic, sadů a krajinných prvků v režimu ekologického zemědělství
- **Metodický pokyn MZe č. 1/09** – Pravidla pro zakládání a údržbu ovocných sadů v ekologickém zemědělství

Nařízení rady (ES) 834/2007

Článek 4 – obecné zásady

- a) Vhodné plánování a řízení biologických postupů založených na ekologických systémech využívajících přírodní zdroje způsoby:
- Využívají živé organické a mechanické způsoby produkce
 - V souladu se zásadou trvale udržitelných zdrojů
 - Vylučují GMO
 - Využívají primárně preventivních opatření
- b) Omezení vnějších vstupů (pokud nejde dle „a“), která jsou omezena na:
- Vstupy z ekologické produkce
 - Přírodní látky nebo z nich odvozené
 - Minerální hnojiva s nízkou rozpustností
- c) Použití syntetických přípravků až na výjimky (neexistují vhodné postupy řízení; nejsou na trhu; nebo „b“ vede k nepřijatelným dopadům na ŽP)
- d) Možno upravovat dle hygienických situací, regionálních rozdílů a stupně rozvoje.

Nařízení rady (ES) 834/2007

■ Článek 5:

- d) Zohlednění místní nebo regionální ekologické rovnováhy při rozhodování o produkci
- f) Péče o zdraví rostlin založená na preventivních opatřeních jako je výběr vhodných druhů a odrůd odolných vůči škůdcům a chorobám, vhodné střídání plodin, mechanické a fyzikální způsoby a ochrana přirozených nepřátel škůdců

Nařízení rady (ES) 834/2007

■ Článek 12 – pravidla rostlinné produkce

- c) Je povoleno používání biodynamických prostředků
- d) Hnojiva a pomocné půdní látky jen pokud byly schváleny pro EZ
- e) Nepoužívají se minerální dusíkatá hnojiva
- f) Veškeré způsoby hospodaření brání nebo minimalizují přispívání ke znečištění životního prostředí
- g) Prevence škod způsobených škůdci, chorobami a plevely je založena především na ochraně přirozenými nepřáteli, volbě druhů a odrůd, na střídání plodin, pěstitelských postupech a termálních procesech

Nařízení rady (ES) 834/2007

- Článek 12 – pravidla rostlinné produkce
 - i) Pro produkci jiných produktů než vegetativního rozmnožovacího materiálu lze používat pouze ekologicky vypěstovaný rozmnožovací materiál. Za tímto účelem musí být rodičovská rostlina v případě vegetativního rozmnožovacího materiálu pěstována v souladu s pravidly stanovenými v tomto nařízení po dobu minimálně jedné generace, nebo v případě trvalých plodin po dvě vegetační období.

Nařízení komise č. 889/2008

- **Odst. 1.** – pokud to bude nutné lze na výjimnu použít přípravek mimo EZ
- **Odst. 2 .** –při použití pastí nebo rozprašovačů (mimo feromonové lapáky) musí být tyto pasti zlikvidovány a nesmí přijít do kontaktu s danou plodinou.
- **Použití rozmnožovacího materiálu mimo EZ:**
 - a) lze používat vegetativní rozmnožovací materiál z produkční jednotky v období přechodu na ekologickou produkci
 - b) pokud nelze použít písmeno a), mohou členské státy povolit používání vegetativního rozmnožovacího materiálu z konvenčního zemědělství, pokud není k dispozici ekologický vegetativní materiál

Zákon č. 242/2000 Sb.

Nepoužití k ochraně před škůdci, chorobami a plevely přednostně preventivních, mechanických a fyzikálních postupů je dle §33 písm. g) chápáno jako správní delikt.

Jako nezbytná preventivní opatření při údržbě ekologických sadů jsou chápána:

- Celoplošné zatravnění (min. 2x ročně sežnut, mulčován či spasen) s výjimkou běžné agrotechniky
- Povinná péče o sad řezem a ochranou proti okusu
- Povinné umístění ptačích budek (min. 2ks / ha)
- Povinné založení útočiště pro predátory (škvoří příbytky, haldy kamenů, ...)
- Povinně sklízet produkci

Zákon č. 242/2000 Sb.

Jako nezbytná preventivní opatření při zakládání ekologických sadů jsou chápána:

- musí být zohledněna vhodnost stanoviště s ohledem na typ a druh výsadby (nevhodné klimatické podmínky, půdní podmínky, zamokření),
- musí být prováděna základní preventivní opatření (rozčlenění do menších bloků, obklopení doprovodnými dřevinami a bylinnou vegetací)
- zajištění individuální ochrany stromů proti okusu a vytloukání
- zajištění opory stromů (kůl, pomocná konstrukce apod.).

Bioprodukce

- **Bioprodukt** je surovina rostlinného nebo živočišného původu získaná v ekologickém zemědělství a určena zejména k výrobě biopotravin, na níž bylo vydáno osvědčení o původu bioproduktu.

Ovocnictví

- Školkařství
- Ovocnářství
- Pomologie
- Šlechtění a výzkum

školkařství



ovocnářství



pomologie

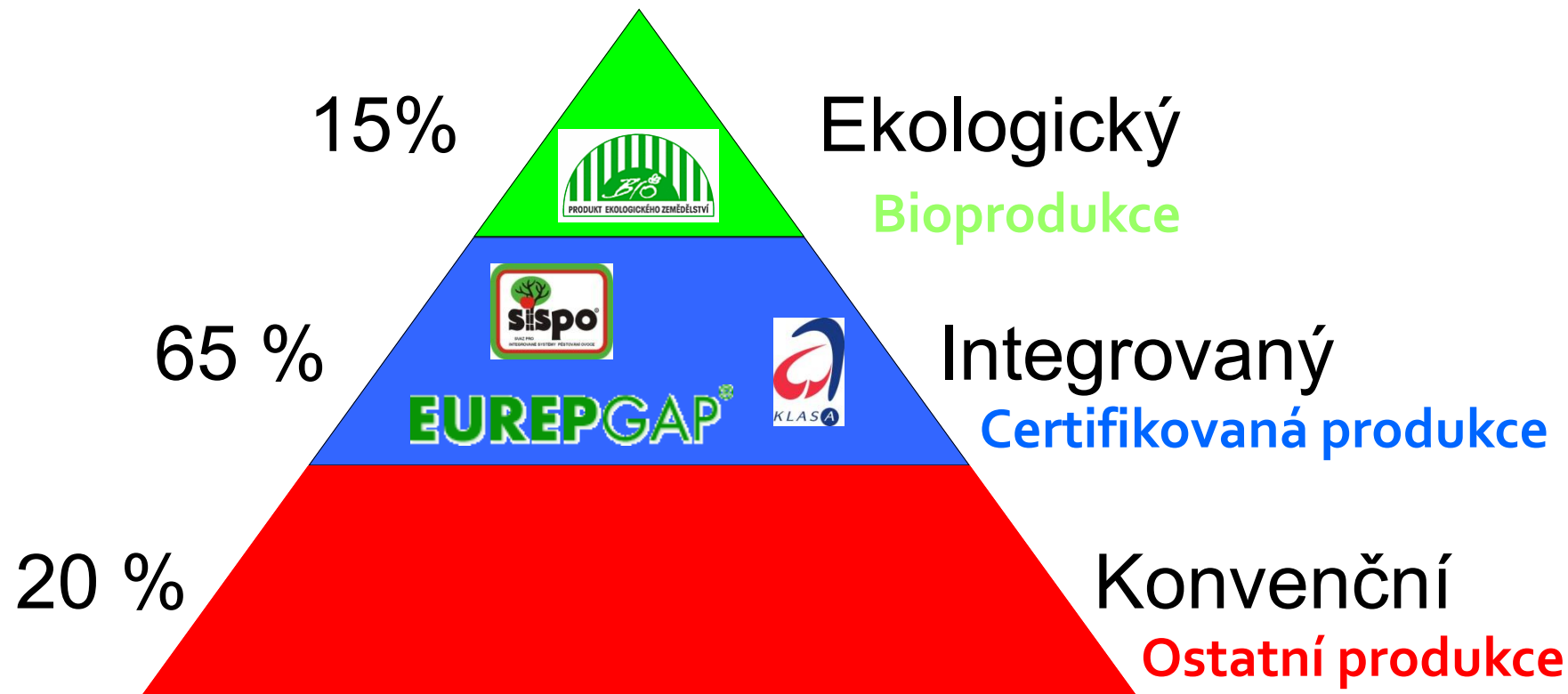


Šlechtění a výzkum



Systemy pěstování ovoce v ČR

Produkce ovoce



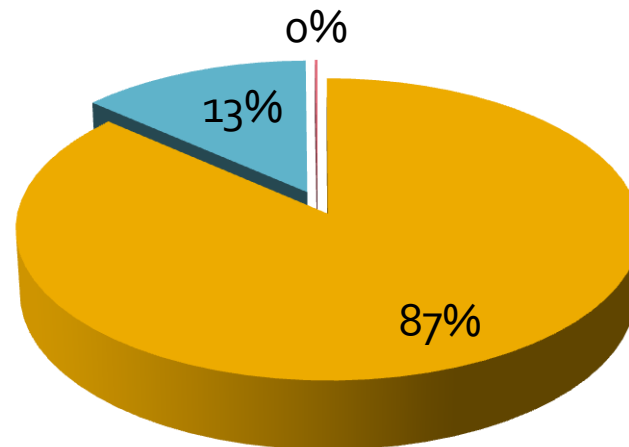
Trvalé porosty v EZ

TAB. 2 Vývoj struktury půdního fondu
v ekologickém zemědělství k 31. 12. 2011

Plochy	Výměra v PO (ha)	Výměra v EZ (ha)	Výměra celkem (ha)
Výměra ploch v EZ celkem	97 846,99	385 137,45	482 984,44
Výměra půdy v EZ celkem (bez rybníků)	97 830,10	385 096,89	482 926,99
Trvalé travní porosty	71 668,33	326 392,47	398 060,80
Orná půda	20 920,39	38 360,53	59 280,92
z toho: orná půda bez zeleniny a bylin	20 874,46	37 984,56	58 859,02
zelenina a byliny	45,93	375,97	421,90
Trvalé kultury	3 923,49	3 505,23	7 428,72
z toho: sady	3 395,28	3 057,76	6 453,04
vinice	517,62	447,47	965,09
chmelnice	10,59	0,00	10,59
Ostatní plochy	1 317,90	16 838,66	18 156,55
Rybníky	16,89	40,56	57,45

Zdroj: MZe (údaje vždy k 31. 12. daného roku)

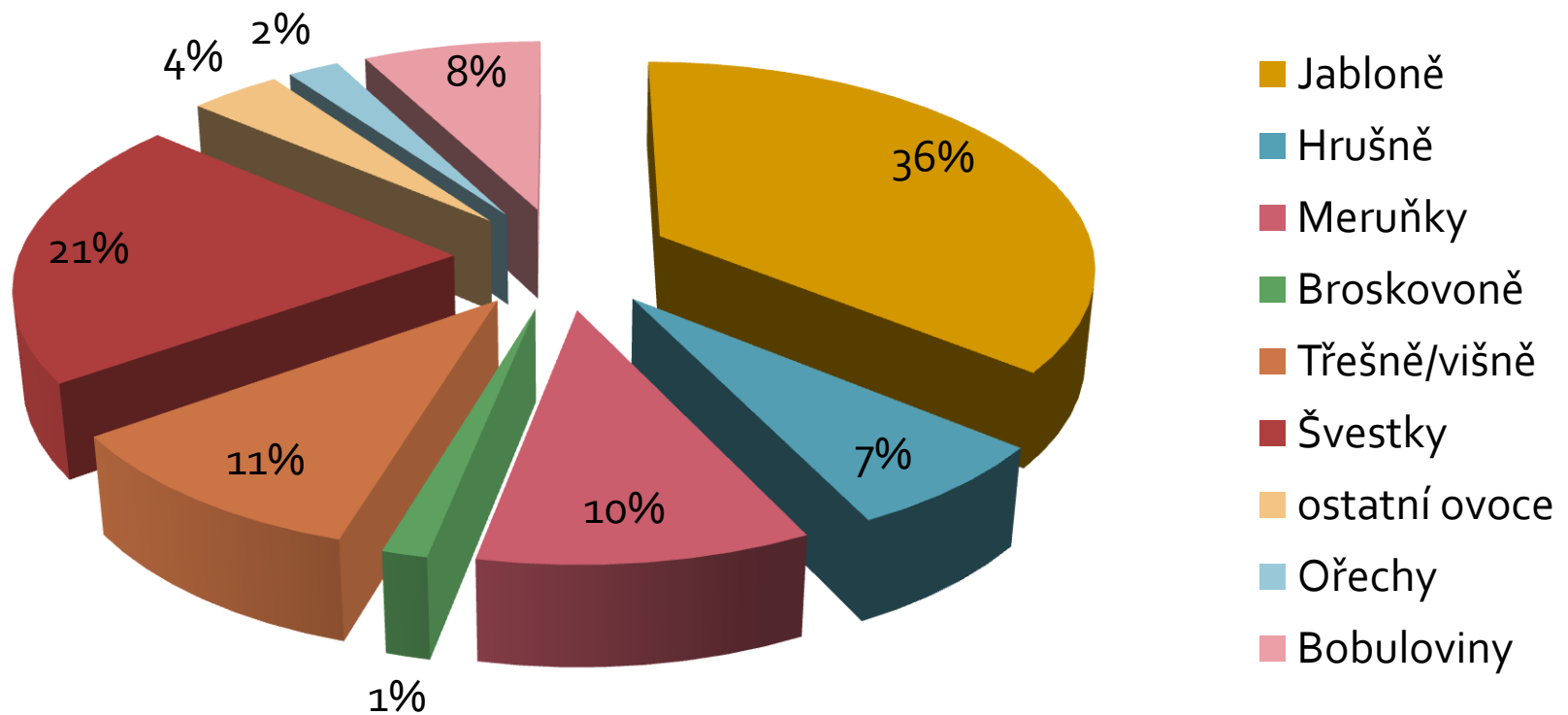
Trvalé porosty v EZ (ha)



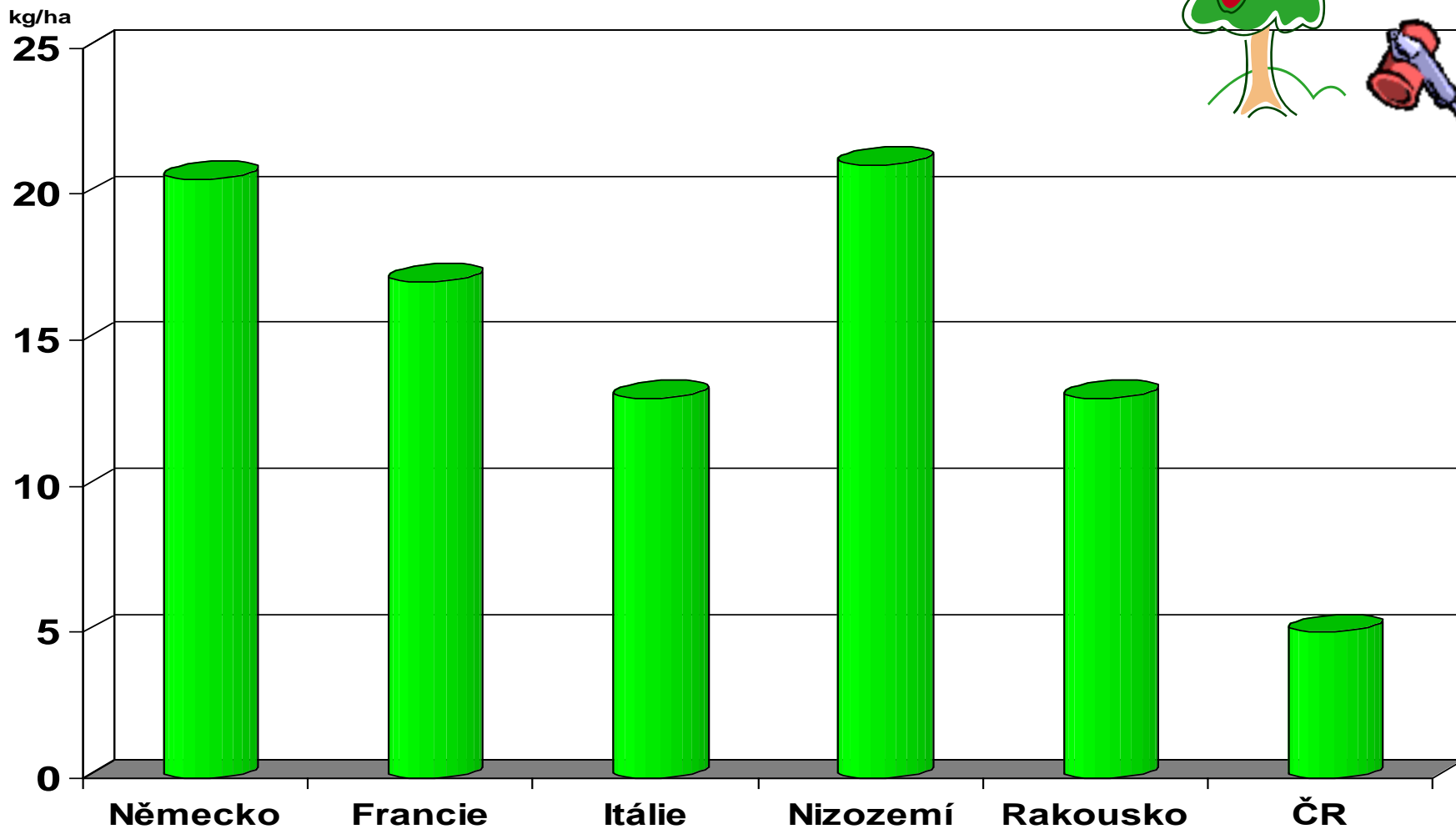
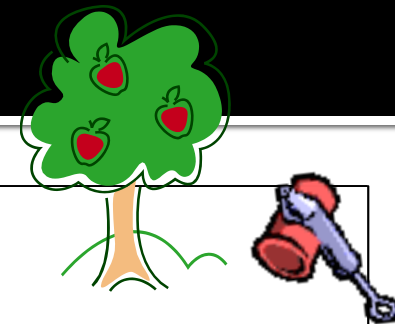
■ Ovocné sady
 ■ Vinice
 ■ Chmelnice
 6309,06 978,34 10,59

Trvalé porosty v EZ

Sady



Spotřeba pesticidů v ovocnářství - 2003



Děkuji za pozornost

