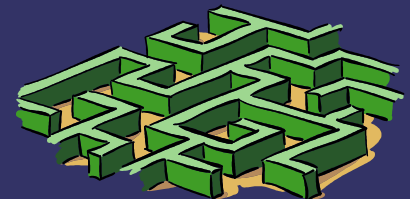


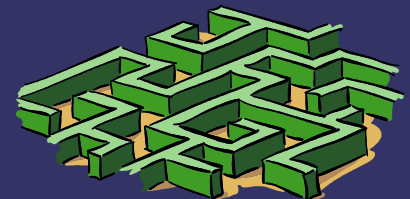
Nařízení Rady 834/2007 a související předpisy

ze dne 28. června 2007
**o ekologické produkci a označování
ekologických produktů a o zrušení
nařízení Rady (EHS) č. 2092/91**



Nařízení se vztahuje na následující produkty pocházející ze zemědělství, včetně akvakultur, pokud jsou tyto produkty uváděny na trh nebo určeny k uvedení na trh:

- ⇒ a) živé nebo nezpracované zemědělské produkty
- ⇒ b) zpracované zemědělské produkty určené k použití jako potravina
- ⇒ c) krmiva
- ⇒ d) vegetativní rozmnožovací materiál a osiva pro pěstitelské účely



- ➔ Produkty lovu volně žijících zvířat a ryb se za ekologickou produkci nepovažují.
- ➔ Nařízení se vztahuje i na kvasinky používané jako potravina nebo krmivo.
- ➔ Nařízení se vztahuje na všechny hospodářské subjekty zapojené do činnosti ve kterékoliv fázi produkce, přípravy a distribuce.
- ➔ Činnost spojená se společným stravováním tomuto nařízení nepodléhá

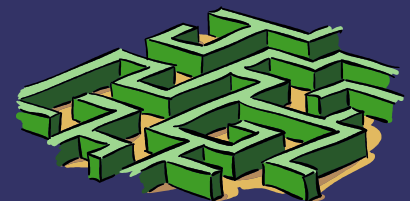


Zákaz používání GMO

- ⇒ GMO a produkty získané z GMO nebo za použití GMO se nesmí používat jako potravina, krmivo, činidla, přípravky na ochranu rostlin, hnojiva, osivo, vegetativní rozmnožovací materiál, mikroorganismy a zvířata v ekologické produkci.
- ⇒ Předpoklad je, že při produkci zakoupených potravinových a krmivových produktů jsou tyto označeny v souladu s nařízením Rady (ES) č. 1829/2003 o GM potravinách a krmivech.

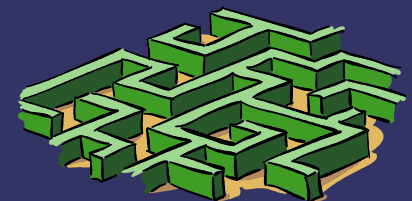


- ➔ V případě nákupu produktů z konvenčního zemědělství zakoupených od třetích stran, jež nejsou potravinami ani krmivem, požádají prodejce o potvrzení, že dodané produkty nebyly získány z GMO či za použití GMO.



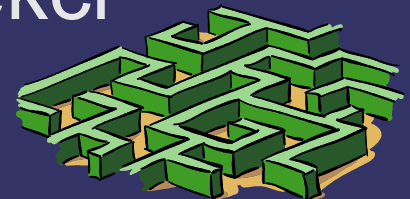
Pravidla pro zemědělskou produkci

- ⇒ Zemědělský podnik je řízen v souladu s požadavky vztahujícími se na ekologickou produkci.
- ⇒ Souběžná produkce ekologická a konvenční v jednom subjektu je povolena



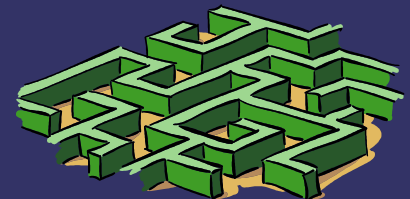
Komise schvální pro použití v EZ následující produkty a látky a zařadí je na seznam:

- ⇒ přípravky na ochranu rostlin
- ⇒ hnojiva a pomocné látky
- ⇒ krmiva rostlinného a živočišného původu nepocházející z ekologického zemědělství, minerálního původu
- ⇒ doplňkové látky v krmivech a činidla
- ⇒ produkty pro účely čištění a dezinfekce budov a zařízení používaných pro rostlinnou výrobu, vč. skladových prostor
- ⇒ produkty pro účely čištění a dezinfekci rybníků, klecí, budov a zařízení pro živočišnou produkci

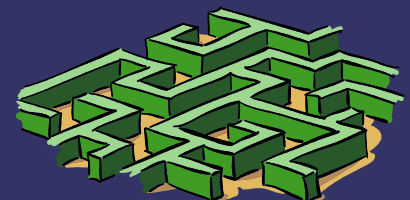


Výjimečná pravidla produkce

- ➔ Výjimky jsou omezeny na minimum a jsou časově omezené. Lze je poskytovat v případech:
 - jsou-li nezbytné v zájmu zajištění přístupu ke krmivu, osivu, živým zvířatům a jiným zdrojům, pokud nejsou na trhu dostupné z EZ
 - jsou-li nezbytné k zajištění přístupu ke složkám zemědělského původu, pokud nejsou na trhu dostupné z EZ

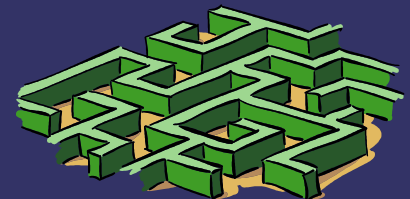


- jsou-li k řešení zvláštních problémů spojených s řízením ekologické živočišné produkce
- jsou-li nezbytné s ohledem na použití konkrétních produktů a látek ve zpracování, aby bylo možno zajistit produkci potravin s dlouhodobou tradicí v podobě ekologických výrobků
- jsou-li nezbytná dočasná opatření k tomu, aby ekologická produkce mohla pokračovat nebo znovu začít v případě katastrofických událostí



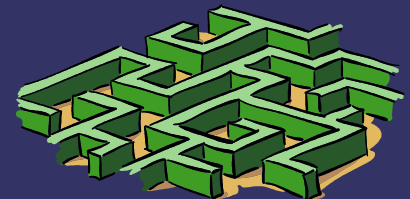
Produkce zpracovaného krmiva

- ➔ produkce je časově nebo prostorově oddělena
- ➔ ekologické krmné suroviny nebo krmné suroviny z přechodného období nesmí tvořit součást ekologického krmiva se stejnými krmnými surovinami z konvenčního zemědělství



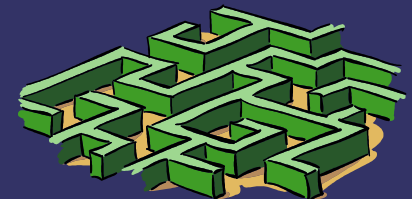
Označování

- ➔ Jen produkt, který splňuje požadavky nařízení nebo požadavky z něj plynoucí může být ve Společenství označen „bio“ a „eko“
- ➔ V označování a propagaci se nesmí použít žádné výrazy, včetně výrazů v ochranných známkách, které by spotřebitele uvedly v omyl (i doplňky stravy)



Hlavní zásady ekologické produkce

- ⇒ Souběžná produkce na K a E (P)
pozemcích – oddělení, přihlašování
- ⇒ Víceleté pícniny na orné půdě
- ⇒ Původ osiva – databáze
- ⇒ Přípravky na ochranu rostlin – aktuální seznam, účinná látka
- ⇒ Oddělené skladování produktů K a E (P)
- ⇒ Původ zvířat
- ⇒ Evidence o krmení
- ⇒ Evidence o léčení



- ⇒ Změny vzhledu zvířat – výjimky
- ⇒ Číslo hospodářství
- ⇒ Chov stejného druhu v K a E jednotce
- ⇒ Hospodaření se statkovými hnojivy (havarijní plán)
- ⇒ Označování produkce (CZ-KEZ-01)
- ⇒ Elektronická komunikace



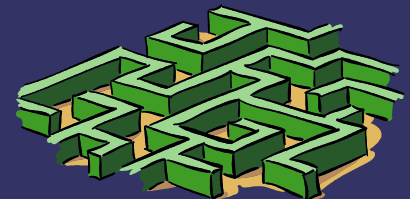
Pěstování plodin v EZ

⇒ Obiloviny

- Osevní postup = preventivní opatření proti plevelům:
- Ozimé obiloviny jsou konkurenceschopnější než jarní, konkurenceschopnost pozitivně ovlivňuje podsev.



- Osevní postup = potlačení chorob a škůdců
 - Zařazení jednoletých plodin jako prevence chorob pat stébel
 - Pěstování obilovin na témže pozemku – používat přerušující plodinu
 - Střídání obilovin a jiných plodin – prevence háďátka.
 - Mechanicky kultivované okopaniny – prevence drátovců.
 - Výběr vhodných druhů a odrůd



Příprava půdy

⇒ Obecná zásada:

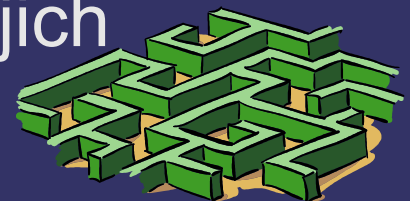
- Oře se mělčeji a hlouběji se kypří
- K ozimům se oře 4-6 týdnů před setím s ohledem na předplodinu.
- K jarním obilninám po sklizni předplodiny současně s podmínkou a jejím ošetřením zasít mezipločinu na zelené hnojení.

⇒ Podmítka

- přispívá k výraznému omezení jednoletých semenných plevelů,

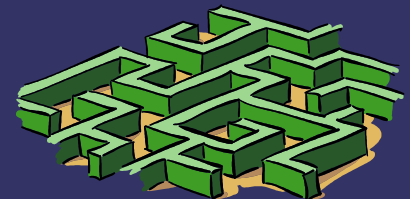
⇒ Orba

- k zaklopení pýru, podzimní orba k podnícení semen ke klíčení některých plevelů a jejich následnému zmrznutí.



Výživa a hnojení obilnin

- ⇒ Základní hnojení
 - zaorání 20t hnoje na podzim nebo kompostu 40 m/ha.
- ⇒ Pro regenerační a produkční přihnojení
 - během vegetace je možná aplikace jemně rozptýleného chlévského hnoje (5-7 t/ha) nebo močůvky 20-40 m/ha).



Regulace plevelů

➔ Prevence

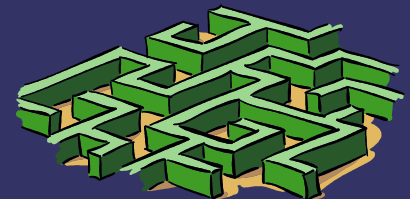
➔ Přímé zásahy

- Vláčení – u hlouběji setých obilovin před vzejitím, další vláčení až po zakořenění (2-3 listy)
- Plečkování – v širokořádkových kulturách na velmi těžkých půdách a při opožděných zásazích (vlivem deště apod.)
- Termická regulace plevelů (propanbutanové hořáky) v porostech kukuřice nebo před vzejitím obiloviny.



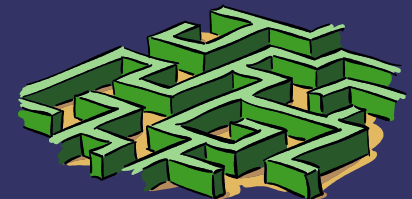
Regulace chorob a škůdců

- ⇒ Dodržování dobře sestaveného osevního postupu a zásad agrotechnické kázně.
- ⇒ Volba odolných odrůd.
- ⇒ Pečlivá likvidace plevelů
- ⇒ Dodržování zásad správné zemědělské praxe.
- ⇒ Zapravování slámy a zelené hnojení



Sklizeň, posklizňová úprava a skladování

- ⇒ Dosoušení nepředčištěného obilí na 13,5-14 % vlhkosti
 - čím vyšší je vlhkost a teplota skladovaného obilí, tím příznivější prostředí pro rozvoj bakterií a plísní.
- ⇒ Pravidelná kontrola teploty, vlhkosti, vůně obilí a napadení škůdci,
 - Je-li to třeba – použít provzdušňování
- ⇒ Nejpríznivější skladovací teploty 5-10 °C.



Dle Sborníku změn – autor Ing. Milan Berka,
duben 2008

