

PĚSTOVÁNÍ ROSTLIN

Plodiny pěstované na farmě, minoritní plodiny

PĚSTOVÁNÍ PLODIN V ZEMĚDĚLSKÉM PODNIKU NEBO NA FARMĚ ZAHRNUJE ŘADU OBECNÝCH POSTUPŮ:

- **příprava půdy** – půda se musí po sklizni a před setím připravit pro novou produkci plodin. Základní zpracování půdy zahrnuje např. podmítku a orbu. Orbou se půda obrátí (zaklopí se plevele), zkyprí, a pak následuje příprava na setí. Do půdy se může zapravit i hnůj, zelené hnojení atd. Používají se traktory s pluhu či podmítači.
- **setí** – semena se sejí do půdy za použití secích strojů do řádků, které jsou od sebe různě vzdáleny podle plodin. Semenům se říká osivo. Sadba je označení rozmnožovacího materiálu např. brambor nebo ovocných stromů.
- **pěstování** – plodiny potřebují pro růst dostatek živin. Ty si získávají kořenovým systémem z půdy. Živiny dodáváme do půdy hnojením.
- **sklizeň** – jakmile plodina vyroste a semena dozrají, pěstitel je sklídí – v případě zrnin pomocí kombajnu. Období sklizně se také nazývá žně.
- **zpracování** – zrno ze sklizené úrody se musí dobře uskladnit, následně se používá jako surovina k dalšímu zpracování na potraviny, např. na mouku. Část zrn obilovin slouží ke krmení zvířat, sláma se pak používá jako stelivo pro dobytek. Stelivo smíchané s výkaly zvířat se nazývá chlévský hnůj.



EKOLOGICKÁ FARMA VH AGROTON, VELKÉ HOSTĚŘÁDKY:

- od jara 2010 jsou všechny pozemky v režimu ekologického zemědělství
- celková výměra orné půdy 368 ha
- průměrná nadmořská výška je 280 m n.m. (200–300 m n.m.)
- kukuřičná výrobní oblast
- průměrná teplota 8,9°C
- průměrné roční srážky 490 mm
- půdy střední až těžké
- průměrná svažitost 8°

- Ekologicky hospodařící zemědělec nemá k dispozici řadu podpůrných prostředků, jako jsou lehce rozpustná minerální hnojiva, pesticidy nebo regulátory růstu, proto je nutné, aby znal důkladně biologické zákonitosti a využíval je.

HLAVNÍ ZÁSADY ROSTLINNÉ PRODUKCE V EKOLOGICKÉM PODNIKU:

- dobrý a pestrý osevní postup s pěstováním luskovin
- vhodné odolné odrůdy
- uplatnění meziplodin a zeleného hnojení
- mechanické odstraňování plevelů

Příklad osevního postupu na ekofarmě:

1. rok: oves nahý s podsevem vojtěšky
2. rok: vojtěška
3. rok: pšenice ozimá
4. rok: peluška, sója, jetel inkarnát, vikev
5. rok: pšenice špalda

Využívají se:

- podsevové meziplodiny - jetel bílý
 - strniskové meziplodiny - hořčice, svazenka, jílek jednoletý, pohanka, peluška
 - ozimé meziplodiny - vikev ozimá, jetel inkarnát, žito, jílek mnohokvětý
- Pěstují se zde alternativní plodiny - špalda, pohanka, dvouzrnka, oves, čirok, apod.



OTÁZKY:

1. Jaké zpracování půdy se dělá před zimou?

- A** vláčení **B** kombajnová sklizeň **C** orba

2. Které plodiny dokáží poutat do půdy vzdušný dusík?

- A** trávy **B** brambory hnojené hnojem **C** vikvovité (např. luskoviny)

3. Plodiny používané k vaření piva jsou:

- A** chmel **B** cukrovka **C** ječmen

4. Seřadte plodiny pěstované v ČR podle výměry:

- A** len **B** řepka **C** brambory

