**Rychlení zeleniny**

**Rychlení** rostlin - zkrácení lhůty do kvetení, nebo sklizně u rostlin.

**Požadavky rychlení** – dodržení kvantitativních požadavků rostliny především na teplo, světlo

**Význam**

* Pěstování zeleniny v umělém prostředí ( skleníky, fóliovníky)
* Získává se zelenina stejně bohatá jako při polním pěstování
* Náklady na pěstování - vyšší
* Prodejní mimosezonní cena - vyšší
* Rovnoměrné zásobování trhu

**druhy rychlené zeleniny:**

salát, ředkvičky, kedlubny, rajčata, pažitka, řeřicha, bylinky, květák, mrkev, petržel, pekingské zelí,špenát, čekanka

 **podmínky rychlení zeleniny:**

 **světlo:** umělé, složené - světelné, infračervené, fotosyntéza, růst a vývoj

**teplo:** důležité pro růst a vývoj rostlin, provádí se přitápění ( odpadní energie, bioplyn, lokální topeniště – dřevo, uhlí, plyn)

**voda:** tvoří 80 – 95% rostliny, v substrátu- 60% , obsah - vzdušná vlhkost, význam – pro růst a vývoj rostliny, rozpouštění asimilátů

**vzduch:** vyměňuje se větráním, upravuje se teplota, vlhkost a složení vzduchu ( Ttploměry, termostaty, vlhkoměry)

složení vzduchu, , obsah CO2 v rychlírnách kolísá

**žíviny:** přijímání převážně z půdy ( i možnost hydroponického pěstování)

**poloha pozemku:** chráněné před studenými a silnými větry, nezastíněná

**Zařízení pro rychlení zeleniny**

**skleníky:** hlavní rychlírenské stavby s nízkou podezdívkou + zasklená kovová konstrukce, výška až 3 m – možnost práce ve stoje

**pařeniště:** pomocné ( druhotné ) stavby pro rychlení

**fóliovníky**: kovová nosná konstrukce

**Osevní postupy**.

 Plánovité střídání plodin na o.p. Učel – dosažení efektivního využití úrodnosti půdního profilu

* pevné OP se přizpůsobují účelu výroby, kterou mají zajistit
* **Sestavení OP:** 1. Sestavování počtu OP

 2.navržení jednotlivých částí OP ( honů), zhodnocení dle argotech. a

 ekonomického hlediska

 3.vytyčení honů

 **Druhy OP:** obilnářsko –zelinářský, intenzivní zelinářský, extenzivní zelinářský

**Rozdělení OP:**

**volné:**  plodiny se střídají hlavně dle ekonomických hledisek a cíl je dosažení max,zisku i za cenu ohrožení úrodnosti

**pevné:** střídání plodinje plánovité střídání dle požadavků na úrodnost půdy a dle pěstitels.zásad

**požadavky na org.hnojení**

1. 1. Trať – čerstvě vyhnojené – košťáloviny, plodová zelenina
2. 2.trať – druhý rok po vyhnojení org.hnojivy – listová zeleniny
3. 3.trať – třetí rok po vyhnojení org,hnojivy ( hnojí se prům.hnojivy) – méně náročné - zelenina kořenová kromě celeru, lusková zelenina
4. 4.trat - nehnojené – vytrvalá zelenina ( rebarbora )

**Ošetřování**

* provádí se ruční ošetřování ( i motorové okopávačky) – pletí, kypření, okopávání, přihnojování
* OR – preventivní ( dezinfekce půdy, strojů , vhodnost odolných odrůd, moření osiva ) nebo aktivní ( určení CH Š – chemické ošetření )