

# Zöldségfélék szaporítási módjai

Stump

Krisztina

Predložil Stump Krisztina dne 2022. 03. 19., szo - 16:11

Vrsta učne ure/projektnege načrta

načrt lekcije

Sector

Mezőgazdaság és erdészet

Tema, učno področje

Szaporítás

Poklicni predmet(i)

Zöldségtermesztés

Razred

10. évfolyam

Cilji učenja in razvoja

A tanóra végére átfogó ismeret szereznek a tanulók a szaporítási módokról

Koncepti

szaporítás, ivaros, ivartalan szaporítási mód

Potrebna orodja

Számítógép

Gradiva, ki se izdajo pred poukom ali za projekt

**A**

## **ZÖLDSÉGFÉLÉK SZAPORÍTÁSA**

### **A szaporítás fogalma**

A szaporítás biológiai ismereteken alapuló emberi tevékenység, amely során generatív és vegetatív növényi részeket életfolyamataik újrakezdésére, új növények létrehozására készítet

### **A zöldségtermesztésben alkalmazott szaporítási módok**

Ivaros, generatív szaporítási mód

Ivartalan, vegetatív szaporítási mód

## **Ivaros szaporítási mód**

A zöldségtermesztésben a legelterjedtebb az ivaros szaporításmód

### **A szaporítóképlet lehet**

- mag vagy
- termés (ikerkaszat, gomoly)

## **Ivartalan (vegetatív) szaporításmódok**

Különböző növényi részekkel (gyökér, hajtás, hagyma, gumó)

Szövettenyésztés - a növény valamely sejtjéből, szövetéből vagy szervéből (tenyésztőcsúcsából, pollenjéből, szárából) mesterséges táptalajon, steril körülmények között egész növényt nevelünk és azt továbbszaporítjuk

## **A vetés**

**Az ivaros szaporítási mód valamennyi formáját - függetlenül attól, hogy magot vagy termést vetünk - magvetésnek nevezzük**

•

**A magvetést a helye szerint végezzük** - szabadföldön vagy

- termszítőberendezésben

A **szabadföldi magvetés** általában állandó helyre vetést jelent, de esetenként palántát is nevelnek szabadföldi ágyásokban

**Termszítőberendezésekben** általában palántaneveléshez vetnek

Állandó helyre vetnek retket, áttelelő spenótot, vagy ősszel petrezselymet (zöld célra)

## **A magvetés célja szerint lehet**

- **állandó helyre vetés**
- **palántanevelés**
- **kétéves (dughagyma) és évelő (spárga) növények előnevelése**

## **Állandó helyre vetés**

**Kizárólag így történik** a zöldborsó, zöldbab, földimogyoró, spenót, cékla, mángold, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák, sütőtök, csemegekukorica

**Így vethető precíziós magvetéssel** a sóska, spárgatök, cukkini, rebarbara, dinnye, uborka, vöröshagyma, fejes saláta, káposztafélék, paprika, paradicsom

## **Palántanevelés**

Hagyományos szaporítási módszer a hajtásban és korai szabadföldi termesztésben

Paprika, paradicsom, tojásgyümölcs, dinnyefélék, uborka, zeller, káposztafélék

## **A kétéves és évelő növények nevelését szolgáló magvetés**

Dughagyma, spárga

Magtermesztés alapanyagául szolgáló dugványok – sárgarépa, petrezselyem, zeller, cékla termesztése

Egyes káposztafélék (fejes-és kelkáposzta, karalábé, bimbós kel) anyanövényeinek termesztése

Videó link elküldése.

<https://biteable.com/watch/3531345/a96246d2c163ed81ef1210ea11deeea02188287a>

Izvajanje učne ure/projekta

A videólink közös megtekintése, esetleg akik még nem tudták megnézni otthon ők is lássák.

Majd Ppt segédlettel megbeszéljük a videón látottakat.

Digitalne naprave, ki se uporabljajo za ustvarjanje lastne vsebine

Biteable

Načrt vrednotenja

Kérdésekre adott válaszok alapján, jó érdemjegy szerezhető.

Domača naloga, projektna naloga

Példák gyűjtése az adott szaporítási módokra.