

# Zöldségfélék szaporítási módjai

Stump

Krisztina

Inviato da Stump Krisztina il 2022. 03. 19., szo - 16:11

Tipologia di piano

Piano di lezione

Settore

Mezőgazdaság és erdészet

Argomento / Materia

Szaporítás

Materie tecniche/professionali

Zöldségtermesztés

Voto

10. évfolyam

Obiettivi di apprendimento

A tanóra végére átfogó ismeret szereznek a tanulók a szaporítási módokról

Concetti

szaporítás, ivaros, ivartalan szaporítási mód

Strumenti necessari

Számítógép

Materials to be shared before the lesson/project task

**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

Introduzione e preparazione della lezione / project task

Videó link elküldése.

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

Realizzazione della lezione / project task

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

Majd Ppt segédlettel megbeszéljük a videón látottakat.

Applicazioni utilizzate

Biteable

Programma di valutazione

Kérdésekre adott válaszok alapján, jó érdemjegy szerezhető.

Compiti a casa, project task

Példák gyűjtése az adott szaporítási módokra.