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, area di apprendimento
Szaporítás
Materie tecnico-professionali
Zöldségtermesztés
Classe / destinatari
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
Materiali forniti prima della lezione o per il progetto

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 késztet

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 (tenyészőcsúcsából, 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 végezhetjük - szabadföldön vagy

- termsztőberendezésben

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

Termesztőberendezésekben 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 hajtatásban 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 / del progetto

Videó link elküldése.

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

Piano di attuazione della lezione / del progetto

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

Majd Ppt segédlettel megbeszéljük a videón látottakat.

Applicazioni utilizzate
Biteable
Piano di valutazione

Kérdésekre adott válaszok alapján, jó érdemjegy szerezhető.

Compiti a casa, attività di progetto

Példák gyüjtése az adott szaporítási módokra.