

A vetőmag jellemző tulajdonságai

Kutas

Péter

Kutas Péter küldte be 2022. 06. 08., sze - 18:23 időpontban

Terv típusa

Óraterv

Bővebb szakterület

Mezőgazdaság és erdészet

Témakör, tanulási terület

A zöldségnövények termesztési módjai, zöldségtermesztés

Szakmai tantárgy(ak)

Zöldségtermesztés

Évfolyam

9. évfolyam

Tanulási, fejlesztési célok

Az óra végére a diákok képesek lesznek a vetőmagok értékmérő tulajdonságait elkülöníteni.

Fogalmak

vetésmódok, faj-és fajtaazonosság, tisztaság, csirázóképesség, ezermagtömeg, csirázási erély, használati érték

Szükséges eszközök

kivetítő, laptop, számítógép, vetőmagok

Előre kiadott anyagok

Előre nem adok ki anyagot, a csoportfeladathoz levetíték egy-két videót.

<https://www.youtube.com/watch?v=hSauvf3jkGI>

<https://www.youtube.com/watch?v=YGcKVC4ISKw>

Bevezető rész, előkészítés

Prezentáció elkészítése, anyagok gyűjtése, óravázlat készítése

Megvalósítás részletes tervezése

Az óra a Szakmai alapozás órán belül a Zöldségnövények termesztési módjai témaköréhez tartozik. A megelőző órák a a magvetés céljairól és módjairól szóltak.

A tanórán ismeretközlés van alábbi területeket érintve:

A mai órán a vetőmag jellemző tulajdonságainak megismerésével foglalkozunk.

Faj és fajtaazonosság

A vetőmag hordozza-e a fajtaleírás alapján elvárt tulajdonságokat?

A magtermesztés során szemléken győződnek meg a faj és fajtaazonosságról.

Tisztaság

Az ép, fajtaazonos magok mennyisége, tömegszázalékban kifejezve.

Szennyeződés: idegen magvak, talaj, növényi részek

Csírázóképesség

A meghatározott körülmények között fejlődött ép, egészséges csíranövények darabszáma.

Csírázási erély

A csírázás milyen gyorsan következik be.

Ezermagtömeg

Ezer darab mag tömege grammban kifejezve.

Egészségi állapot

Követelmény az egészséges vetőmag. Maggal terjedő betegségek különösen veszélyesek

Vetőmag használati értéke

A használati érték ismeretében kiszámítható a szükséges vetőmag mennyisége

Tananyagkészítéshez és az órai munkához használt alkalmazás

Redmenta

MS Teams

PowerPoint 2016+ videó rögzítés

Értékelési terv

Redmenta teszt házi feladatnak kiadva

Differenciálás

Igény szerint többletmagyarázat, csoportmunkánál vegyes képességű csoportok kialakítása.

Feladatok

Redmenta teszt a házi feladat.