

A vetőmag jellemző tulajdonságai

Kutas

Péter

Submitted by Kutas Péter on 2022. 06. 08., sze – 18:23

Type of lesson / project plan

Lesson plan

Sector

Mezőgazdaság és erdészet

Topic, learning area

A zöldségnövények termesztési módjai, zöldségtermesztés

Vocational subject(s)

Zöldségtermesztés

Grade

9. évfolyam

Learning and development goals

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

Concepts

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

Required tools

kivetítő, laptop, számítógép, vetőmagok

Materials released before class or for a project

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

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

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

Introductory part and preparation of the lesson / project plan

Prezentáció elkészítése, anyagok gyűjtése, óravázlat készítése

Implementation plan for the lesson / project

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

Used digital devices

Redmenta

MS Teams

PowerPoint 2016+ videó rögzítés

Evaluation plan

Redmenta teszt házi feladatnak kiadva

Differentiation

Igény szerint többletmagyarázat, csoportmunkánál vegyes képességű csoportok kialakítása.

Homework, project task

Redmenta teszt a házi feladat.