



VSTUPNÁ ČÁST

Název komplexního učebního projektu

Okopaniny

Kód učebního

41-u-3/AF47

Využitelnost komplexního učebního

Kategorie dosaženého vzdělání

H (EQF úroveň 3)

M (EQF úroveň 4)

Skupiny oborů

41 - Zemědělství a lesnictví

Vazba na vzdělávací modul(y)

Technologie pěstování okopanin

Ábula

Střední škola hospodářství a lesnictví, Frýdlant, Bělkova 1387, příspěvková organizace, Bělkova, Frýdlant

Klíčové kompetence

Kompetence k učení, Kompetence k řešení problémů, Komunikativní kompetence, Personální a sociální kompetence

Datum vytvoření

30. 10. 2019 10:55

Délka/časová náročnost - Odborné vzdělávání

8

Délka/časová náročnost - Všeobecné vzdělávání

Poznámka k účelu učebního

Ročník(y)

2. ročník

Forma učebního

individuální, skupinové

Doporučená početná skupina

8

Charakteristika/anotace

Materiál obsahuje pracovní list, který navazuje na učivo modulu technologie pěstování okopanin. Realizace komplexního učebního probíhá v učebně, případně i v terénu.

JÁDRO UČEBNÍHO

Očekávané výsledky učení

Tato komplexní učební práce je určena k osvojení výsledků učení, které vycházejí z kompetencí v profesní kvalifikaci 41-096-M Agronom pro okopaniny.

Á½Ájk:

- charakterizuje okopaniny a jejich nÁjroky na pÁdnÁ a povÁtrnostnÁ podmÁnky
- charakterizuje vÁ½Á¼ivu a hnojenÁ okopanin s ohledem na stanoviÁjtÁ, prÁbÁh vegetace, rÁst a vÁ½voj okopanin
- navrhuje technologickÁ½ postup pÁstovÁjnÁ okopanin
- charakterizuje ÁjkodlivÁÁinitele v okopaninÁich a oÁjetÁ™ovÁjnÁ proti nim
- charakterizuje sklizeÁ a posklizÁovÁÁpravy okopanin

Specifikace hlavnÁch uÁebnÁch ÁinnostÁ Á¼ÁjkÁ/aktivit projektu vÁ. doporuÁenÁÁho ÁasovÁÁho rozvrhu

4 vyuÁovacÁ hodiny Á€" vÁ½klad, charakteristika vÁ½znamu okopanin; pÁstovÁjnÁ brambor

1 vyuÁovacÁ hodina Á€" ukÁjzka jednotlivÁ½ch okopanin

1 vyuÁovacÁ hodina Á€" pracovnÁ list

2 hodiny Á€" domÁcÁ pÁ™Áprava Á¼ÁjkÁ

MetodickÁj doporuÁenÁ

Ášloha je vyuÁ¼itelnÁj v teoretickÁm vyuÁovÁjnÁ, mÁÁ¼e slouÁ¼it pro skupinovou vÁ½uku, poÁet Á¼ÁjkÁ v jednÁ© pracovnÁ skupinÁ, je variabilnÁ (8 aÁ¼ 12). Tato komplexnÁ Á¼loha mÁÁ¼e bÁ½t vyuÁ¼ita v oborech vzdÁlÁjnÁ 41-51-H ZemÁdÁlec Á€" farmÁjÁ™ i 41-41-M/01 AgropodnikÁjnÁ. Lze ji vyuÁ¼it takÁ© pro obor vzdÁlÁjnÁ 41-55-H/01 OpravÁjÁ™ zemÁdÁlskÁ½ch strojÁ.

ZpÁsob realizace

teoreticko-praktickÁj

PomÁcky

JednotlivÁ© obrÁjzky okopanin, PC s pÁ™ipojenÁm na internet a bÁÁ¼nÁ½m textovÁ½m editorem, tiskÁrna, dataprojektor, psacÁ potÁ™eby, papÁr

VÁSTUPNÁ ÁÆÁŠT

Popis a kvantifikace vÁjch plÁjnovanÁ½ch vÁ½stupÁ

Á½Ájk vyjmenuje 5 druhÁ okopanin a vysvÁtlÁ jejich vyuÁ¼itÁ.

Á½Ájk rozpoznÁj okopaniny v rÁznÁ½ch vÁ½vojevÁ½ch fÁjzÁch.

Á½Ájk popÁÁje nÁjroky brambor na stanoviÁjtÁ, vÁetnÁ, vlivu na Á¼ivotnÁ prostÁ™edÁ.

Á½Ájk popÁÁje technologii pro zaloÁ¼enÁ porostu brambor.

Á½Ájk uvede vhodnÁ½ termÁn skliznÁ brambor.

KritÁ©ria hodnocenÁ

Á½Ájci sprÁjvnÁ, urÁÁ a charakterizujÁ zÁkladnÁ druhy okopanin.

Á½Ájci sprÁjvnÁ, objasnÁ vÁ½znam technologie brambor.

Á½Ájci sprÁjvnÁ, vysvÁtlÁ nÁjroky brambor na stanoviÁjtÁ.

DoporuÁenÁj literatura

TEKSL, Milan. PÁstovÁjnÁ rostlin: uÁebnice pro stÁ™ednÁ zemÁdÁlskÁÁ¼koly. Vyd. 2. Praha: Credit, 1999. ISBN 80-902295-7-3.

KUCHTÁK, FrantiÁjek. PÁstovÁjnÁ rostlin 2: celostÁjtnÁ uÁebnice pro stÁ™ednÁ zemÁdÁlskÁÁ¼koly. TÁ™ebÁÁ: FEZ, 1995. ISBN 80-901789-1-X.

PoznÁjmký

ObsahovÁ© upÁ™esnÁnÁ

OV NSK - OdbornÁ© vzdÁlÁjvÁjnÁ ve vztahu k NSK

PÁ™Álohy

- [Pracovni-list_okopaniny.docx](#)
- [podpurny-material_Okopaniny.pdf](#)
- [prezentace_Okopaniny.pptx](#)

MateriÁj vznikl v rÁjmcí projektu Modernizace odbornÁ©ho vzdÁlÁjvÁjnÁ (MOV), kterÁ½ byl spolufinancovÁjn z EvropskÁ½ch strukturÁjlnÁch a investiÁnÁch fondÁ a jehoÁ¼ realizaci zajiÁ¼oval NárodnÁ pedagogickÁ½ institut ÁČeskÁ© republiky. Autorem materiÁjlu a vÁjch jeho ÁÁjstÁ, nenÁ-li uvedeno jinak, je Miroslav Kudrna. [Creative Commons CC BY SA 4.0](#) Á€" UveÁte pÁvod Á€" Zachovejte licenci 4.0 MezinÁrodnÁ.