



KATALOG ZNANJ

1. IME PREDMETA:

GOSPODARJENJE V SADJARSTVU IN VINOGRADNIŠTVU (GSV)

2. SPLOŠNI CILJI

Splošni cilji predmeta so:

- gospodarno usmerjati in voditi delo na obratu z rastlinsko pridelavo,
- iskati nove tehnološke rešitve, pomembne za gospodarno pridelovanje,
- varovati in ohranjati biotično raznovrstnost podeželja,
- pridelovati varno hrano,
- razvijati odgovoren odnos do okolja in narave ter racionalno gospodariti z naravnimi viri.

3. PREDMETNO-SPECIFIČNE KOMPETENCE

V predmetu si študenti poleg generičnih kompetenc pridobijo naslednje kompetence:

- poznati tehnologijo pridelovanja sadik sadnega drevja in trsnih cepljenk,
- voditi delo v drevesnici in trsnici,
- sestaviti in upoštevati ureditveno investicijski načrt (obnove) nasada,
- poznati tehnologije pridelave sadnih rastlin in vinske trte,
- prepoznati vodilne bolezni in škodljivce na sadnem drevju in vinski trti in sestaviti načrt zaščite pred boleznimi in škodljivci,
- gospodariti ter voditi proizvodno dokumentacijo na obratu,
- koristiti sredstva iz kohezijskih in strukturnih skladov EU,
- ohranjati ruralni prostor,
- spremljati gospodarnost pridelovanja sadnih vrst in vinske trte.



4. OPERATIVNI CILJI

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Študent :</p> <p>Gospodarski pomen sadjarstva in vinogradništva</p> <ul style="list-style-type: none"> - opredeli stanje vinogradništva in sadjarstva doma in v svetu, - primerja in analizira družbeno-gospodarski pomen sadjarstva in vinogradništva, - pozna tržne in razvojne možnosti, sadjarstva in vinogradništva - hormonov...), - opiše pomen posameznih hranil za rast in razvoj rastlin, - razloži pomen posameznih elementov v prehrani rastlin, - razloži vplive klimatskih in talnih dejavnikov na uspešno gojenje rastlin, <p>Razmnoževanje sadnih rastlin in vinske trte</p> <ul style="list-style-type: none"> - opredeli pomen pridelave kvalitetnega sadilnega materiala, - našteje in opiše načine razmnoževanje sadnih rastlin in vinske trte - našteje in opiše potrebne prostore in zgradbe v drevesnici in trsnici - razloži pomen kolobarja v drevesnici in trsnici - razloži vlogo zlahtnjenja, in selekcije pri razvoju novih sort - razloži tehnologijo pridelave sadnih sadik in vinske trte - razloži klasifikacijo in pogoje za skladiščenje sadilnega materiala - prepozna vodilne podlage in opiše njihove lastnosti - razloži pomen in vrste selekcije - našteje in opiše vrste cepljenja <p>Ureditev nasada</p> <ul style="list-style-type: none"> - opredeli pomen načrtovanja naprave oziroma obnove nasada - opiše investicijski in tehnični program 	<p>Študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - analizira stanje vinogradništva in sadjarstva v Sloveniji in v svetu, - primerja gospodarnosti sadjarstva, vinogradništva panoge glede na druge kmetijske panoge, - načrtuje prodajo in analizira tržišče (na praktičnem primeru), <ul style="list-style-type: none"> - skrbi za primerne klimatske parametre v zaprtih prostorih v drevesnici in trsnici (rastlinjak, silnica, hladilnica...) - izriše načrt drevesnice ali trsnice - izdelava predlog kolobarja v drevesnici ali trsnici - kontrolira rast in morebitno okužbo s karantenskimi boleznimi - analizira primernost posameznega načina cepljenja in načina razmnoževanja za določeno rastlino in podlago - izvaja selekcijo - kontrolira kakovosti sadik, cepljenk - skrbi za označevanje in vodi evidence <ul style="list-style-type: none"> - pripravi program obnove ali načrt novega nasada - koordinira delo na terenu - primerja oblike opore in materiale v trajnih nasadih, - primerja sisteme in načine sajenja,



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<ul style="list-style-type: none"> - opiše in našteje potrebna zemeljska dela in postopke urejanja vodnega režima (drenaža, erozija), - razloži pomen vzorčenja in analize tal, - razloži pomen založnega gnojenja - razume fiziološke osnove prehrane rastlin, - pojasni pomen zaščite pred mrazom in točo - našteje in opiše sisteme in načine sajenja - razloži oskrbo mladih nasadov - opiše prednosti in pomanjkljivosti načinov namakanja - opredeli možnosti zaščite pred pozebo in škodljivci <p>Tehnologija pridelave sadja,</p> <ul style="list-style-type: none"> - opiše različne načine pridelave sadja - našteje sadjarske okoliše in opiše pogoje za uspevanje določene sadne vrste - opredeli tehnologijo za posamezno sadno vrsto - našteje in opiše elemente oskrbe nasada - našteje in opiše stroje za oskrbo nasada - pozna sadni izbor - opredeli različne možnosti predelave sadja <p>Tehnologija pridelave grozdja in vina</p> <ul style="list-style-type: none"> - opiše različne načine pridelave grozdja - našteje vinorodne dežele in operedeli sorte za posamezno vinorodno deželo - opredeli tehnologijo pridelave rdečega in belega grozdja - prepozna vodilne sorte grozdja - našteje in opiše elemente oskrbe vinograda - prepozna glavne povzročitelje poškodb na vinski trti - našteje in opiše stroje za oskrbo nasada 	<ul style="list-style-type: none"> - pripravlja sadike in cepljenke za sajenje - planira pravočasnost posameznih del v drevesnici ali trsnici - analizira potrebnost namakalnega sistema na podlagi študije padavin (povprečja in razporejenosti padavin) na nekem območju in zahtev rastlin - predvidi stroške in pripravi kalkulacijo <ul style="list-style-type: none"> - spremlja novosti v tehnologiji pridelave sadja, - koordinira posamezne ukrepe in dela v nasadu - pregleduje cvetne brste pod binokularjem in predvidi ukrepe - načrtuje posamezne ukrepe v nasadu - spremlja pojav bolezni in škodljivcev in ugotavlja prag škodljivosti - spremlja dozorevanje sadja - prepozna vodilne sorte sadnega drevja, - spremlja in pozna optimalne pogoje za skladiščenje posameznih sadnih vrst, - vodi potrebno dokumentacijo na kmetiji, <ul style="list-style-type: none"> - spremlja novosti v tehnologiji pridelave in predelave grozdja - koordinira posamezne ukrepe in dela v vinogradu - spremlja rast in razvoj trte - načrtuje posamezne ukrepe v vinogradu - spremlja pojav bolezni in škodljivcev in ugotavlja prag škodljivosti - spremlja dozorevanje grozdja - vodi potrebno dokumentacijo na vinogradniški kmetiji



INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
- našteje in opiše postopke predelave rdečega in belega grozdja	



5. OBVEZNOSTI ŠTUDENTOV IN POSEBNOSTI V IZVEDBI

- vsaj 80% prisotnost na vajah,
- opravljene laboratorijske vaje,
- izdelana in predstavljena seminarska naloga,
- spremljanje in izvajanje pridelave sadnih rastlin in vinske trte pri praktičnem izobraževanju,
- opravljen ustni izpit

Za izvajanje tega predmeta je potrebno ustrezno opremljeno šolsko posestvo ali medpodjetniški izobraževalni center.