



KATALOG ZNANJA

1. Ime modula: OSNOVE RASTLINSKE PRIDELAVE (ORP)

2. Usmerjevalni cilji:

Dijak bo zmožen:

- opredeliti značilnosti kmetijstva, hortikulture in gozdarstva,
- uporabljati temeljna znanja in postopke v pridelavi rastlin,
- izvesti pripravo in kultiviranje rastišča, setev oziroma sajenje in osnovno oskrbo rastlin po navodilih,
- izvesti osnovno oskrbo posevkov, sadik in trajnih nasadov po navodilih,
- opraviti spravilo in skladiščenje pridelka,
- primerno komunicirati pri izvajanju posameznih nalog pri rastlinski pridelavi,
- razvijati ustvarjalno mišljenje in sposobnost reagiranja na nastale probleme, v rastlinski pridelavi,
- razvijati strokovno in poklicno odgovornost ter delovno kulturo na delovnem mestu,
- povezati teoretična in praktična znanja,
- razvijati potrebo po nenehnem izobraževanju,
- razvijati informacijsko pismenost.

3. Poklicne kompetence:

- Spremlja rastne dejavnike in se seznanja z rastlinsko pridelavo
- Pripravi rastišče
- Izvede setev oziroma sajenje
- Oskrbi posevke, sadike in nasade
- Opravi spravilo in skladiščenje pridelka

4. Operativni cilji:

INFORMATIVNI CILJI	FORMATIVNI CILJI
<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- spozna vpliv ravnih dejavnikov na rast in razvoj rastlin,- našteje osnovne klimatske dejavnike in razloži njihov vpliv na rastlinsko pridelavo,- seznanja se z rastlinsko pridelavo,- razloži gospodarski pomen pridelovanja poljščin, sadja, grozdja, vrtnin, okrasnih zelenih rastlin in gozdnih sortimentov- pojasni različne načine in tehnike rastlinske pridelave (konvencionalni, integrirani in ekološki),	<p>Dijak:</p> <ul style="list-style-type: none">- upošteva rastne in klimatske dejavnike pri izbiri vrste rastlinske pridelave,- spremlja potrebe rastlin po dejavnostih rasti (voda, svetloba, toplota),- vzame vzorec tal po navodilih,- pripravi primerno vrsto in količino organskega in mineralnega gnojila, glede na pripravljeno gnojilni načrt ter opravi osnovno gnojenje,- pripravi stroje in orodja za varno gnojenje,- očisti teren zarasti in drevja ter postavi ograjo v trajnem nasadu na podlagi načrta zasaditve,



<ul style="list-style-type: none">- opredeli fizikalne, kemične in biološke lastnosti tal,- pozna tehnike odstranjevanja zarasti in drevja,- opredeli pomen, tehnike in čas obdelave tal,- našteje stroje, orodja in naprave za pripravo rastišča,- razume potrebo po analizi tal,- razume pomen gnojenja za rast in razvoj rastlin,- pozna razloge kolobarjenja,- loči vrste semenskega materiala (seme in sadike) in njegove lastnosti,- opiše postopke priprave sadilnega materiala za uporabo,- razloži postopke sajenja in oskrbe sadik in cepljenk,- pozna potek rasti in razvoja rastlin,- opredeli pomen in opiše postopke dopolnilne obdelave tal, dognojevanja in varstva rastlin s FFS,- se zaveda posledic uporabe gnojil in FFS na okolje,- se zaveda pomena letne in zimske rezi trajnih rastlin ter pletve, vršičkanja in redčenja plodov,- se seznanja z različnimi vzgojnimi oblikami sadnih rastlin in vinske trte,- pozna stroje, orodja in naprave za dopolnilno obdelavo tal, dognojevanje in nanos FFS- se zaveda pomena izbire časa spravila pridelka glede na namen uporabe pridelka,- našteje in opiše načine in postopke spravila pridelka,- našteje stroje, orodja in naprave za spravilo pridelka,- pozna pomen in načine skladiščenja pridelka,	<ul style="list-style-type: none">- pripravi stroje, orodja in naprave za varno obdelavo tal,- obdela rastišče po navodilih in ga pripravi na setev oziroma sajenje,- pripravi ustrezno količino sadilnega materiala,- pripravi stroje, orodja in naprave za varno sajenje oziroma setev,- pripravi in poseje oziroma posadi ustrezen sadilni material,- postavi oporo v trajnem nasadu po navodilih,- spremlja rastlinsko pridelavo v času rasti,- opravlja osnovne tehnološke postopke v času rasti posamezne vrste rastlinske pridelave,- loči zdravo rastlino od poškodovane,- pripravi in varno uporablja stroje za dognojevanje in dopolnilno obdelavo tal ter medvrstno obdelavo v trajnih nasadih,- pripravi in varno uporablja stroje za varstvo rastlin,- sodeluje pri pripravi škropilne brozge,- izvede zalivanje, namakanje in oroševanje po navodilih,- sodeluje pri rezi sadnih rastlin in vinske trte ter opravlja pletev, vršičkanje in redčenje plodov po navodilih,- veže sadno drevje in vinsko trto,- spremlja dozorevanje pridelka in sodeluje pri izboru časa spravila pridelka,- pripravi stroje, orodja in naprave za spravilo in skladiščenje pridelka,- ročno in strojno pobira pridelke,- pripravi pridelek na skladiščenje ali nadaljnjo predelavo,- pripravi pridelek za prodajo,-
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------