

| Fan platformasi | | |
|---|--------------------------------------|------------------------|
| Fanning to'liq nomi: Tokni kasallik va zararkunandalardan himoya qilish | | |
| Fan kodi: TKZH4704 | Fanga ajratilgan kreditlar (ECTS): 4 | davomiyligi: 7 semestr |
| Kafedra: Enologiya va umumiy ovqatlanishni tashkil etish | | |
| Fan qaysi yo'nalish talabalari uchun: 60720300 – Vinochilik texnologiyasi, bijg'ish mahsulotlari va alkogolsiz ichimliklar texnologiyasi. | | |
| Fan ma'ruza o'qituvchisi: Malikov A.N. | | |
| Fanga ajratilgan umumiy soatlar: 120 | Email: azimmalikov84@gmail.com | |
| Fan laboratoriya mashg'ulotlari o'qituvchisi(lari): Malikov A.N. | | |
| Prerekvizitlar: Tok kasalliklariga oid bilimlarni o'rganish, laboratoriyada tokning kasalliklarini, ular keltiradigan zararni bilish va laboratoriyada ishlash | | |
| <p>Fanning qisqacha bayoni: “Ampelografiya” fanining tarixi, rivojlanish bosqichlari kelajagi va istiqbolli rejalaridan kelib chiqqan holda, tok o'simligini morfologik tuzilishi, o'sishini rivojlanishi, ko'payishi, ularning navlarining Respublika tumanlarida joylashtirish hamda hosilini ko'paytirish yo'llarini o'rgatish ilmiy asosda agrotexnik tadbirlar qo'llashga qaratish haqidagi boshlang'ich tushunchalarini o'z ichiga olgan bo'limlaridan tashkil topgan.</p> | | |

Fanning maqsadi: tokni kasallik va zararkunandalardan himoya qilish, kasallikni rivojlanish bosqichlari ularga qarshi kurashni o'rgatish ilmiy asosda agrotexnik tadbirlar qo'llashga qaratish haqidagi boshlang'ich tushunchalarini bilishi kerak.

Fan yakunida talabalar quyidagi malaka va ko'nikmalarga ega bo'lishadi:

➤ Tokning asosiy kasalliklarini ularning zarari, kasalliklarni qo'zg'uvchi mikroorganizmlar, zararkunandalar, ularga qarshi kurash choralarini qo'llash haqida bilimga ega bo'lishi;

➤ Tokning kasallik va zararkunandalari fanining nazariy asoslarini, mantiqiy fikr yuritish qobiliyatini o'stirish, tok kasalliklaridan umumiy bilim saviyasini oshirish, tokni kasallik va zararkunandalardan himoya qilish fani haqidagi adabiyotlardan mustaqil foydalanish, kasalliklarni bir-biridan ajrata olish, bilish va kasallikka qarshi kurasha olish.

Ma'ruza mashg'ulotlari

Ma'ruza mashg'ulotlari katta sig'imli, multimedia qurilmalari bilan jihozlangan o'quv auditoriyalarida olib boriladi.

Laboratoriya mashg'ulotlari

Laboratoriya mashg'ulotlar zamonaviy laboratoriya jihozlari bilan jihozlangan xonalarda har bir akademik guruhga alohida o'tiladi. Mashg'ulotlar faol va interfaol usullar yordamida o'tiladi, “Key-stadi” texnologiyasi ishlatiladi. Ko'rgazmali materiallar va axborotlar multimedia qurilmalari yordamida uzatiladi. Shuningdek, mavzudan kelib chiqib dars mashg'uloti ilmiy tadqiqot institutlarida ham olib borilish mumkin.

Mustaqil ta'lim

Mustaqil o'zlashtiriladigan mavzular bo'yicha talabalar tomonidan taqdimotlar, guruh bilan ishlanmalar, referatlar tayyorlanadi.

| № | Fan mavzulari | Ma'ruza soatlar hajmi | Laboratoriya mashg'ul ot soatlar hajmi | Amaliy mashg'ul ot soatlar hajmi | Mustaqil ta'lim soatlari |
|----|--|-----------------------|--|----------------------------------|--------------------------|
| 1 | <p>M. Un-shudring kasalligining kelib chiqishi, uning zarari va unga qarshi kurash choralarini o'rganish .</p> <p>L. Tokning un-shudring kasalligini o'rganish</p> <p>A. Tokning un-shudring kasalligiga qarshi kimyoviy preparatlarning hisobi xo'raki,</p> | | | | |
| 2 | <p>M. Antraknoz kasalligining kelib chiqishi, uning zarari va unga qarshi kurash choralarini o'rganish.</p> <p>L. Tokning antraknoz kasalligini o'rganish .</p> <p>A. Tokning antraknoz kasalligiga qarshi kimyoviy preparatlarning hisobi</p> | | | | |
| 3 | <p>M. Mildyu kasalligining kelib chiqishi, uning zarari va unga qarshi kurash choralarini o'rganish</p> <p>L. Tokning soxta un-shudring kasalligini o'rganish .</p> <p>A. Tokning soxta un-shudring kasalligiga qarshi kimyoviy preparatlarning hisobi</p> | | | | |
| 4 | <p>M.Serkozporoz kasalligining kelib chiqishi, uning zarari va unga qarshi kurash choralarini o'rganish</p> <p>L. Tokning serkosporoz kasalligini o'rganish</p> <p>A. Tokning serkosporoz kasalligiga qarshi kimyoviy preparatlarning hisobi</p> | | | | |
| 5 | <p>M. Kulrang chirish kasalligining kelib chiqishi, uning zarari va unga qarshi kurash choralarini o'rganish</p> <p>L. Tokning chirish kasalligini o'rganish</p> <p>A. Tokning chirish kasalligiga qarshi kimyoviy preparatlarning hisobi</p> | | | | |
| 6 | <p>M. Bakterial rak kasalligining kelib chiqishi, uning zarari va unga qarshi kurash choralarini o'rganish</p> <p>L. Tokning zararkunandalarini o'rganish</p> <p>A. Tokning zararkunandalariga qarshi kurashda</p> | | | | |
| 7 | <p>Qora chirish kasalligining kelib chiqishi, uning zarari va unga qarshi kurash choralarini o'rganish</p> | | | | |
| 8 | <p>Chipor nikroz kasalligining kelib chiqishi, uning zarari va unga qarshi kurash choralarini o'rganish</p> | | | | |
| 9 | <p>Uzum boshlari va mayiz chirishi kasalligining kelib chiqishi, uning zarari va unga qarshi kurash choralarini o'rganish</p> | | | | |
| 10 | <p>Tokzorlarga beriladigan mineral (azotli, fosforli va kaliyli) va organik (go'ng) o'g'itlarning yetishmasligidan kelib chiqadigan kasalliklarni o'rganish</p> | | | | |

| | | | | | |
|----|--|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 11 | Tok havo ifloshlanishining, ishlab chiqarish gazlari, avtomashinalardan chiqadigan gazlar va qishloq xo'jaligi kimyoviy vositalaridan zararlanishini o'rganish | | | | |
| 12 | Tokning asosiy zararkunandalarini o'rganish ularga qarshi kurash choralari. Kasalliklarning zarari | | | | |
| | Jami: | 24 | 12 | 12 | 72 |

Asosiy adabiyotlar

1. Хамраев А.Ш., Азимов Ж.А., Ниёзов Т.Б. ва б. Боғ, токзорларнинг заракундалари, касалликлари ва уларга қарши кураш тизими. Тошкент: “Фан”, 1995.
2. Набиев Ў. Мевазор ва токзорларнинг заракунда ҳамда касалликлари ва уларга қарши кураш. Тошкент: “Ўзбекистон”, 1974.
Хасанов Б.А., Очилов Р.О., Холмуродов Э.А., Гулмуродов Р.А. Мевали ва ёнғоқ
3. мевали дарахтлар, цитрус, резавор мевали буталар ҳамда ток касалликлари ва уларга қарши кураш чоралари. Тошкент: “Office Print”, 2010.

Qo'shimcha adabiyotlar

1. Compendium of grape diseases. R.C.Pearson and A.C.Goheen (eds.). APS Press, USA, 1994, 93 pp + v.185 colour photographs.
2. Пересыпкин В.Ф. С.х. фитопатология. М.: «ВО Агропромиздат», 1989, 480 с.
3. Кудрявец Р. П., Бокачев Г. И., Воробьев В. Ф., Соловьев И. С., Миренков Ю. М., Сенин В. И., Титов Д. А. Плодовые культуры. Справочник. М.: Агропромиздат, 1991, 384 с., цв. илл. на 16 л.
4. Поспелов С.М., Шестиперова З.И., Долженко И.К. Основы карантина с.х. растений. М: "Агропромиздат", 1985, 184 стр.

Kontakt soatlari*: mustaqil ta'lim topshiriqlarini bajarish, ularni taqdim etish, zarur ma'lumotlar va turli materiallar bo'yicha savollarga quyidagi grafik asosida o'qituvchiga murojaat qilishingiz mumkin:

| № | Kun | Vaqt | Xona |
|----|-----|------|------|
| 1. | | | |
| 2. | | | |