

**6D081100 – «Өсімдік қорғау және карантин» мамандығы бойынша
емтихан сұрақтары**

1. Қызанақтың аурулары. Қызанақты аурулардан жүйелі қорғау шаралары.
2. Пияз бен сарымсақтың аурулары, олармен күресу шаралары.
3. Шекілдеуікті жеміс ағаштарының аурулары. Қорғау шаралары.
4. Сүйекті жеміс дақылдарының аурулары. Қорғау шаралары.
5. Жидек дақылдарының (қарлыған мен қарақаттың) аурулары. Қорғау шаралары.
6. Жидек дақылдарының аурулары (таңқурай мен бүлдірген) аурулары. Қорғау шаралары.
7. Жүзімнің аурулары. Қорғау шараларының жүйесі.
8. Өсімдіктерді химиялық қорғау әдісінің тарихы және болашағы.
9. Өсімдіктерді химиялық қорғау құралдарының жіктелуі (классификациясы).
10. Пестицидтердің препараттық құрамы және түрлері.
11. Өсімдіктерді химиялық қорғау құралдарын қолдану тәсілдерінің жалпы сипаты.
12. Пестицидтердің зиянды ағзаларға улылығы және оны анықтайтын факторлар.
13. Зиянды ағзалардың пестицидтер әсеріне төзімділігі (резистенттілігі) және оны болдырмау жолдары.
14. Қазақстан Республикасында өсімдіктерді химиялық қорғау құралдарын қолдануды регламенттеу.
15. Өсімдіктерді қорғау шараларының тиімділігі.
16. Пестицидтердің биоценозға ықпалы.
17. Пестицидтермен жұмыс жасағанда сақталатын жеке және қоғамдық қауіпсіздік шаралары.
18. Өсімдіктер вегетациясы кезінде пайдаланылатын инсектицидтер мен акарицидтердің сипаты және қолдануы.
19. Ауылшаруашылық өнімдерін сақтау кезінде қолданылатын заманауи химиялық құралдар. средства защиты сельскохозяйственной продукции в период ее хранения.
20. Себу алдында тұқымды және отырғызылатын материалдарды өңдеуде қолданылатын фунгицидтер.
21. Өсімдіктер вегетациясы кезінде өңдеуге пайдаланылатын фунгицидтер.
22. Жалпы әсерлі гербицидтердің сипаты және қолдануы.
23. Таңдамалы әсерлі гербицидтердің сипаты және қолдануы.
24. Дефолианттар мен десиканттар. Сипаттары, әсер ету механизмдері, қауіпсіз қолдану ерекшеліктері.
25. Өсімдіктердің өсуі мен дамуын реттеушілер. Сипаттары, қажеттілігі, қолдану ерекшеліктері. Фитосанитарлық қауіпті сараптау. Дайындық кезең. Фитосанитарлық қауіпті бағалау және басқару.
26. Өсімдік карантинінің мән-мағынасы және тарихы.
27. Ішкі карантин
28. Сыртқы карантин

29. Картоп рагының морфологиясы, биологиясы, зияндылығы және күресу шаралары

30.Жатаған у кекіренің морфологиясы, биологиясы, зияндылығы және күресу шаралары

31.Көпжылдық және жусанжапырақты ойраншөптің морфологиясы, биологиясы, зияндылығы және күресу шаралары

32.Далалық және жіңішке сабақты арамсояудың морфологиясы, биологиясы, зияндылығы және күресу шаралары

33.Тікенекті алқаның морфологиясы, биологиясы, зияндылығы және күресу шаралары

34.Фитосанитарлық қауіпті сараптау. Дайындық кезең. Фитосанитарлық қауіпті бағалау және басқару.

35.Карантиндік материалдарды энтомологиялық, фитопатологиялық және гербологиялық сараптама.

36.Зиянды насекомдармен күресуде қолданылатын бактериялық препараттар.

37.Зиянды кеміргіштермен күресуде қолданылатын бактериялық препараттар.

38.Зиянды насекомдармен күресуде қолданылатын вирустық препараттар.

39.Өсімдік зиянкестерімен күресуде қолданылатын биологиялық белсенді заттар. Насеком гармондары және олардың аналогы.

40.Микроағзалар мен өсімдіктердің биологиялық белсенді заттарын қолдану.

41.Өсімдік қорғаудағы фитонцидтер және ботаникалық пестицидтер.

42.Арамшөптермен күресудегі гербифагтар. Қазақстанда олардың қолданылуы және перспективасы.

43.Зиянды шегіркелердің үйірлі және саяқ түрлері. Алдын алу және жойқын күресу шаралары

44.Көпқоректі зиянкестер. Олармен күресудің кешенді шаралары

45.Астық қойма зиянкестері, олармен күресу шаралары