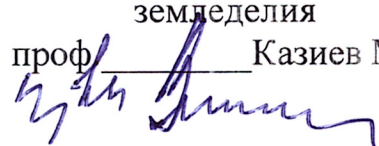


**Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН»
(ФГБНУ «ФАНЦ РД»)**

«Утверждаю»

зав. отделом агроландшафтного
земледелия

проф.  Казиев М.Р.А.

ВОПРОСЫ

к вступительным экзаменационным билетам в аспирантуру
по группе научной специальности - 4.1. Агрохимия, лесное и водное хозяйство
научная специальность - Общее земледелие и растениеводство

1. Водная эрозия, ее виды и вред причиняемый ею.
2. Ветровая эрозия, ее виды и вред причиняемый ею.
3. Послепосевная обработка почвы, ее задачи.
4. Почвенно-эрозионное районирование территории Дагестана.
5. Водная эрозия и мероприятия по борьбе с ней.
6. Ветровая эрозия и мероприятия по борьбе с ней.
7. Понятие о системах земледелия, классификация.
8. Основные звенья современных систем земледелия.
9. Пути биологизации земледелия.
10. Растениеводство как отрасль с.-х. производства.
11. Программирование урожаев с.-х. культур, основные принципы.
12. Показатели качества зерна.
13. Законы земледелия и их использование.
14. Понятие о плодородии почвы и его воспроизводство.
15. Воспроизводство агрофизических показателей плодородия почвы.
16. Биологические показатели плодородия почвы и их воспроизводство.
17. Моделирование баланса органического вещества почвы.
18. Почвенная биота и ее активность.
19. Факторы жизни растений и их значение.
20. Понятие о сорных растениях и их происхождение.
21. Вред, причиняемый сорняками.
22. Водно-воздушный режим почвы и его регулирование.
23. Тепловой режим почвы и его регулирование.
24. Пищевой режим почвы и его регулирование.
25. Биологические особенности сорняков.
26. Классификация сорной растительности.

27. Малолетние сорняки, их классификация и меры борьбы с ними.
28. Многолетние сорняки, их классификация и меры борьбы с ними.
29. Мероприятия по предупреждению засоренности полей.
30. Классификация мер борьбы с сорняками.
31. Биологические меры борьбы с сорняками.
32. Фитоценоотические меры борьбы с сорняками.
33. Химические меры борьбы с сорняками.
34. Пороги вредоносности сорняков.
35. Методы учета засоренности полей.
36. Понятие о севообороте и его элементах.
37. Основные причины, вызывающие необходимость чередования культур.
38. Химические причины необходимости чередования культур.
39. Физические причины необходимости чередования культур.
40. Биологические причины необходимости чередования культур.
41. Экономические причины необходимости чередования культур.
42. Почвозащитные севообороты.
43. Пары, их классификация и роль в севообороте.
44. Чистые пары, районы применения и роль в севообороте.
45. Кормовые севообороты, виды. Примеры.
46. Задачи обработки почв.
47. Приемы и способы основной обработки почвы.
48. Приемы и способы поверхностной обработки почвы.
49. Минимализация обработки почвы.
50. Агротехническое значение лущения жнивья.
51. Предпосевная обработка почвы и ее значение.
52. Занятые пары, районы применения и роль в севообороте.
53. Кулисные пары, районы применения и роль в севообороте.
54. Сидеральные пары и их значение.
55. Агротехническое значение многолетних трав и их место в севообороте.
56. Промежуточные культуры, их классификация и роль в севообороте.
57. Классификация севооборотов.
58. Принципы построения полевых севооборотов.
59. Зернопаровые севообороты, районы применения. Примеры.
60. Зернопаропропашные севообороты, районы применения. Примеры.
61. Зернотравяные севообороты, районы применения. Примеры.
62. Зернотравянопропашные плодосменные севообороты. Примеры.
63. Травянопропашные севообороты, районы применения. Примеры.
64. Травопольные севообороты, районы применения. Примеры.
65. Полупаровая обработка и ее значение.
66. Понятие о системе обработки почвы.