**Топырақ бонитировкасы**

1. 1958 жылдан бастап топырақтарды бонитировкалау қарқынды жұмыс жүргізе бастауының себептері?

2. Топырақтың потенциалдық және тиімді құнарлылықтары?

3. 2-ші дифференциалдық рента дегеніміз не?

4. Жерді дұрыс бағалауды қалай жүргізіледі?

5. Топырақ бонитировкасының Докучаевке дейінгі даму тарихындағы ерекшеліктері?

6. КСРО топырақтанушыларының топырақтарды бонитировкалауда қарқынды жұмыс жүргізу қашан басталды?

7. Топырақ табиғат ресурстарының қай түріне (сарқылатын немесе сарқылмайтын) жатады? Мысалдармен түсіндіріңіз?

8. Топырақ бонитировкасының негізгі принциптері?

9. Топырақ бонитировкасында коррелятивтік байланыс қалай қолданылады?

10. Жердің сапасын дұрыс бағалау сол жерлерді жұмыс істеп жатқан адамдарға не береді?

11. Топырақ бонитировкасының даму тарихы?

12. Топырақтарды бонитеттеу тек дақылдар өнімділігі немесе экономикалық көрсеткіштер қолдану арқылы жүргізу дұрыс па? Себебін түсіндіріңіз.

13. Қандай жағдайларда (мысалдар) сапалығы бір деңгейдегі топырақтарда өнім әртүрлі болуы мүмкін?

14. Топырақтардың жасанды және экономикалық құнарлықтарын қалай түсінесіз?

15. Топырақ бонитировкасының негізгі принциптері?

16. Топырақтарды бонитировкалаудың дайындық кезеңінде қандай жұмыстар жасалады?

17. Топырақ бонитировкасына коррелятивтік байланыс қалай қолданылады?

18. Қандай жағдайларда сапаға бірдей деңгейдегі топырақтарда өнім әртүрлі болуы мүмкін?

19. Шаруашылық топырағын бонитировкалау немен аяқталады?

20. Тексеретін (балл бонитетін анықтайтын) учаске топырағының өнімге тигізетін көрсеткішін анықтау үшін онда қандай жұмыстар жүргізілуі тиіс?

21. Табиғи мал азығы жерлері топырақтарының бонитировкалық шкаласы неге сүйене отырып жасалынады?

22.Топырақтарды бонитировкалаудың АҚШ-тағы ерекшеліктері?

23.Эталонды топырақтарға қандай топырақтар жатады?

24. Неге топырақты бонитировкалауда бір көрсеткіш бір жерде жетекші болса, екінші жерде ондай бола алмайды?

25.Топырақтың бонитировкалық шкаласын құрастырғаннан кейін жұмысқа кіріседі?

27.Эталонды топыраққа қандай топырақтар жатады?

28.Топырақ бонитировкасының негізгі принциптері?

29. Топырақ бонитировкасы пәнінің қажеттілігін түсіндір.

30.Топырақ өнімділігін білдіретін жетекші диагностикалық белгілер?

31. Топырақтың бонитировкалық шкаласы қалай құрастырылады?

32. Жерді экономикалық тұрғыдан бағалау?

33. Топырақ бонитировкасының далалық кезеңінің мақсаты?

34. Далалық жағдайда топырақтың балл бонитеті қалай анықталады?

35. Далалық жағдайда, топырақтардың диагностикалық белгілері мен олардың өнімділігі арасындағы корреляциялық байланысты қалай анықтайды?

36. Бірінші Докучаевтік кезең қалай аталады және ол кезде қандай жұмыстар жүргізілді ?

37. Бонитировка деген сөз нені білдіреді?

38. Топырақты ауылшаруашылығында не үшін өндірістік құралы деп айтамыз?

39. Топырақты неге табиғи дене дейміз?

40. Топырақ бонитировкасының В.Докучаев кезеңі?

41. XIX ғасырдың бірінші жартысына дейін Ресейде топырақтың сапасын бағалау жұмысына ынтасыз болудың себебі?

42. XIX ғасырдың екінші жартысына топырақ сапасын анықтаудағы Докучаевтің көзқарасы?

43. Экономист – статистиктердің топырақты бағалаудағы ерекшеліктері?

44. 2-ші дифференциалдық рента?

45. Топырақтың сапасын бағалайтын белгілі (бұрынғы КСРО-дағы) тәжірибелер?

46. Топырақ пен жер ұғымдарының айырмашылықтары?

47. Жер кадастры немен айналысады?

48. Шаруашылық топырағын бонитировкалау қалай жүргізіледі?

49. Жер кадастрының негізгі міндеттері?

50. Топырақты бонитировкалау, яғни топырақтың бонитетін табу нелерге сүйенеді?

51. Жерді экономикалық бағалауды қалай түсінесіз? Оның топырақ бонитировкасынан айырмашылығы қандай?

52. Топырақ бонитировкасының теориялық негіздері?

53. Топырақты бонитировкалау мен жерді экономикалық бағалаудың ара байланыстығы?

54. Жер рентасы дегеніміз не? Абсолюттік рента?

55. Топырақты бонитировкалау шкаласы қалай құрастырылады?

56. КСРО кезеңіндегі топырақты бонитировкалаудың міндеттері?

57. КСРО кезеңіндегі топырақты картографиялаудың дамуы?

58. Кеңестер одағында топырақты бонитировкалауға көзқарастар?

59. Топырақ құнарлылығын реттеудің толық емес түрі?

60. Неге агрохимиялық көрсеткіштер топырақ құнарлылығын анықтауда жеткіліксіз?

61. Жыртылыс қабатының сапасын анықтау арқылы топырақ сапасын балл бонитетін анықтауға бола ма?

62. Топырақтың жетекші диагностикалық белгісіне нелер жатады?

63. Топырақ құнарлылығын реттеудің қарапайым түрі?

64. Жерді дұрыс бағалау нені көздейді?

65. Жер бағалауда «тең еңбекке тең еңбекақы төлеу» принципін қалай түсінесіз?

66. Топырақтың сапасын бағалауды тек дақылдардың өнімділігімен ғана жүргізу неге әкеп соғуы мүмкін?

67. АҚШ-та топырақтарды бонитировкалаудың ерекшеліктері?

68. Жердің бағасына қандай экономикалық факторлар әсер етеді?

69. Топырақ құнарлылығының элементтерін ата. Олардың әрқайсысына сипаттама беріңіз?

70. Топырақтардың балл бонитеттерін анықтауға арналған формула?

71. Топырақ бонитировкасының мақсаты?

72. Эталондық топыраққа қандай топырақтар жатады?

73. Шаруашылық топырақтарының бонитировкасы қалай жүргізіледі?

74. Топырақты бонитировкалаудағы В.Докучаевтік әдістен басқа қандай әдістер бар?

75. XIX ғасырдың бірінші жартысына дейін Ресейде топырақтың сапасын бағалау жұмысының ынтасыз болуының себебі?

76. Топырақ бонитировкасы нәтижелерін ауылшаруашылығында қолдануы?

77. Жерді экономикалық бағалау?

78. Бағалық аймақтауда ең кіші бағалық бірлігі не?

79. Жерді бағалаудың В.Докучаевке дейінгі кезеңдегі ерекшеліктері?

80. Кеңес үкіметінің қай кезеңінен бастап не себепті топырақты бонитировкалау қолға алына бастады?

81. Топырақ бонитировкасының теориялық негізі неге сүйенеді?

82. Неге топырақты бонитировкалауда оның генетикалық және өндірістік көрсеткіштері алынады?

83. Жер рентасы және оның түрлері?

84. Топырақтың балл бонитетін дұрыс табудың негізгі кілті неде?

85. Топырақтың баллын анықтаудағы В.Докучаев әдісі?

86. Неге топырақтарды бонитировкалауды агроөндірістік топтар бойынша жүргізу тиімсіз?

87. Топырақ құнарлылығының кеңейтілген түрі?

88. Топырақ бонитировкасының міндеттері?

89. Топырақ бонитировкасының мақсаттары?

90. Неліктен Кеңес үкіметі құлағаннан кейін ұзақ уақыт топырақты бонитировкалауға тиісті көңіл бөлінген жоқ?

91. Жерді экономикалық тұрғыдан бағалау?

92. Ресейде не себепті XIX ғасырдың бірінші жартысында жер кадастры жұмыстары жүргізіле бастады?

93. Ресейде XIX ғасырдың бірінші жартысында жүргізілген жер кадастры жұмыстары топырақтану ғылымына, оның ішіндегі қандай салалардың дамуына үлкен әсер етті?

94. Шаруашылыққа топырақ картасы мен топырақ очеркісінің қажеттілігі?

95. Шаруашылық топырақтарын бағалау жолы?

96. Топырақ бонитировкасының даму ерекшеліктері?

97. Ресейдегі крепоснойлық құқық топырақтың сапасын бағалауға қалай әсерін тигізеді?

98. Ресейде XVIII ғасырдың екінші жартысында неге байланысты топырақ сапасына көңіл бөле бастады?

99. Топырақ бонитировкасының мақсаты?

100. Неге топырақтың бонитировкалауда бір көрсеткіші бір жерде жетекші болса екінші жерде ондай бола алмайды?

**Бонитировка почв**

1. Каковы причины интенсивных работ по улучшению почв с 1958 года?

2. Потенциальное и эффективное плодородие почвы?

3. Что такое вторая дифференциальная рента?

4. Как осуществляется правильная оценка земли?

5. Особенности истории оценки почв до Докучаева?

6. Когда почвоведы СССР начали проводить интенсивные работы по оценке почв?

7. К какому типу природных ресурсов (исчерпаемых или неисчерпаемых) относится почва? Объясните на примерах?

8. Основные принципы оценки почв?

9. Как используется корреляция при оценке почвы?

10. Что дает правильная оценка качества земли людям, которые ее используют?

11. История бонитировки почвы?

12. Правильно ли проводить оценку почвы только по показателям урожайности или экономическим показателям? Объясните причину.

13. В каких случаях (примеры) урожайность может различаться на почвах одинакового качества?

14. Как вы понимаете искусственное и хозяйственное плодородие почв?

15. Основные принципы оценки почв?

16. Какие работы проводятся на подготовительном этапе оценки почв?

17. Как корреляция применяется к оценке почвы?

18. При каких обстоятельствах урожайность может различаться на почвах одинакового качества?

19. Чем заканчивается бонитировка сельскохозяйственных земель?

20. Какие работы необходимо провести на исследуемом участке (для определения балла) для определения влияния почвы на производство?

21. На чем основана шкала оценки природных кормовых почв?

22. Каковы особенности бонитировка почв в США?

23. Какие почвы входят в стандартные почвы?

24. Почему один показатель лидирует при бонитировке почвы в одном месте, а в другом — нет?

25. Что происходит дальше после составления шкалы бонитировки почвы?

27. Какие почвы входят в стандартную почву?

28. Каковы основные принципы оценки почв?

29. Объясните необходимость предмета бонитировка почвы.

30. Каковы основные диагностические признаки, указывающие на продуктивность почвы?

31. Как построена шкала бонитировки почв?

32. Экономическая оценка земли?

33. Цель полевого этапа оценки почв?

34. Как определяется балл плодородия почвы в полевых условиях?

35. Как в полевых условиях определяется связь между диагностическими характеристиками почв и их продуктивностью?

36. Как называется первый Докучаевский период и какие работы проводились в это время?

37. Что означает слово «бонитировка»?

38. Почему мы называем почву орудием производства в сельском хозяйстве?

39. Почему мы называем почву природным телом?

40. Этапы оценки почвы В.Докучаева?

41. В чем была причина отсутствия интереса в отношении оценки качества почв в России до первой половины XIX века?

42. Каков был подход Докучаева к определению качества почвы во второй половине XIX века?

43. Каковы особенности деятельности экономистов-статистиков в оценке почв?

44 Что такое абсолютная рента?

45. Известные (в бывшем СССР) методы оценки качества почвы?

46. ​​​​В чем различия между понятиями «почва» и «земля»?

47. Чем занимается земельный кадастр?

48. Как проводится оценка сельскохозяйственных почв?

49. Основные задачи земельного кадастра?

50. На чем основана оценка почвы, то есть определение ее бонитета?

51. Как вы понимаете экономическую оценку земли? Чем это отличается от оценки почвы?

52. Теоретические основы оценки почв?

53. Связь между оценкой почвы и экономической оценкой земли?

54. Что такое земельная рента?

55. Как строится шкала бонитировки почв?

56. Каковы были цели мелиорации почв в период СССР?

57. Развитие почвенной картографии в период СССР?

58. Каковы были подходы к оценке почв в Советском Союзе?

59. Что такое неполная форма регулирования плодородия почв?

60. Почему агрохимические показатели недостаточны для определения плодородия почвы?

61. Можно ли определить оценку качества почвы, определив качество верхнего слоя почвы?

62. Каковы основные диагностические характеристики почвы?

63. Какой самый простой способ регулирования плодородия почвы?

64. Что подразумевает под собой правильная оценка земли?

65. Как вы понимаете принцип «равной оплаты - за равный труд» при оценке земли?

66. Каковы могут быть последствия оценки качества почвы исключительно на основе урожайности?

67. Каковы особенности бонитировка почв в Европы?

68. Какие экономические факторы влияют на цену земли?

69. Назовите элементы плодородия почвы. Опишите каждого из них?

70. Какова формула определения показателя качества почвы?

71. Какова цель оценки почвы?

72. Какие почвы входят в эталонную почву?

73. Как проводится оценка сельскохозяйственных почв?

74. Какие еще методы оценки почв существуют, кроме метода В. Докучаева?

75. В чем была причина отсутствия энтузиазма в отношении оценки качества почв в России до первой половины XIX века?

76. Как результаты оценки почвы используются в сельском хозяйстве?

77. Экономическая оценка земли?

78. Какая наименьшая единица цены в ценовом зонировании?

79. Каковы были особенности оценки земли в период до В. Докучаева?

80. С какого периода Советской власти началось мелиорация почв и почему?

81. На чем основана теоретическая основа оценки почв?

82. Почему при оценке почвы учитываются генетические и продуктивные показатели?

83. Земельная рента и ее виды?

84. Что является ключом к правильному определению плодородия почвы?

85. Методика В. Докучаева для определения балла почвы?

86. Почему неэффективно проводить оценку почв агропромышленными группами?

87. Что такое расширенная форма плодородия почвы?

88. Каковы цели оценки почвы?

89. Какая наименьшая единица цены в ценовом зонировании?

90. Почему обогащению почв долгое время не уделялось должного внимания после распада Советского государства?

91. Экономическая оценка земли?

92. Почему земельно-кадастровые работы в России начались в первой половине XIX века?

93. Земельно-кадастровые работы, проводившиеся в России в первой половине XIX века, оказали большое влияние на почвоведение, и на развитие какой его отрасли?

94. Почему почвенная карта и почвенный профиль необходимы для ведения сельского хозяйства?

95. Как оценить сельскохозяйственные почвы?

96. Каковы особенности развития оценки почв?

97. Как крепостное право в России влияет на оценку качества почвы?

98. Почему в России во второй половине XVIII века стали уделять внимание качеству почвы?

99. Какова цель оценки почвы?

100. Почему один показатель качества почвы лидирует в одном месте, но не в другом?