



Setul de întrebări pentru proba scrisă (test grilă)

- Admitere specializări de masterat 2011 -

1. Perioada de vegetație a grâului de toamnă durează:
2. Care din stadiile următoare aparțin etapei vegetative a grâului de toamnă?
3. Care din stadiile următoare aparțin etapei generative la grâul de toamnă?
4. Cunoașterea stadiilor de creștere la grâul de toamnă este utilă pentru:
5. Trecerea din etapa vegetativă în etapa generativă la grâu este marcată în stadiul:
6. Germinarea semințelor de grâu semănate se declanșează numai dacă acestea au parcurs perioada de:
7. Substanțele de rezervă necesare hrănirii embrionului sunt depozitate în:
8. Transformarea substanțelor de rezervă cu moleculă complexă din bob în substanțe cu moleculă simplă, în timpul germinării, este realizată de:
9. Pentru germinare semințele de grâu de toamnă au nevoie de:
10. Apariția radiclei din bobul de grâu marchează:
11. Mugurașul în timpul alungirii și răsării este protejat de:
12. În condiții favorabile de temperatură și umiditate, perioada de germinare-răsărire la grâul de toamnă durează de regulă:
13. La semănatul grâului stratul superficial de sol trebuie să fie:
14. Până la intrarea în iarnă vegetația plantelor de grâu cuprinde stadiile:
15. Pentru a trece din etapa vegetativă în etapa generativă plantele de grâu de toamnă trebuie să parcurgă:
16. Substanțele sintetizate în timpul procesului de călire a plantelor de grâu de toamnă sunt acumulate în principal în:
17. Nodul de înfrățire se găsește situat de obicei:
18. Din nodul de înfrățire se formează:
19. Dezvoltarea maximă a rădăcinilor se atinge la:
20. La intrarea în iarnă, plantele de grâu este de dorit să aibă:
21. În prima fază a procesului de călire a plantelor de grâu de toamnă, se desfășoară cu intensitate mai mare procesul de:
22. Prima fază a procesului de călire decurge normal în condiții de:
23. Ce proces are loc cu intensitate mai mare în a doua etapă a procesului de călire a plantelor de grâu?
24. În timpul criptovegetației ce procese pot avea loc în plantele de grâu de toamnă?
25. Perioada creșterii intense a grâului de toamnă durează cca.:

26. Faza de alungire a paiului se consideră începută atunci când:
27. Încheierea fazei de alungire a paiului este marcată de:
28. Polenizarea la florile plantelor de grâu este:
29. Acumularea substanțelor de rezervă în boabele de grâu are loc, în principal, pe baza:
30. Procesul de înfrățire la grâu este favorizat de:
31. Până la ce temperatură pot rezista, în timpul iernii, plantele de grâu bine înfrățite și călite?
32. În ce stadiu de vegetație plantele de grâu sunt cel mai afectate de ger?
33. Coeficientul de transpirație la grâul de toamnă are valori de:
34. De ce cantitate de apă au nevoie boabele de grâu pentru a germina?
35. În ce condiții se realizează șistăvirea boabelor de grâu?
36. Perioada critică pentru șistăvirea boabelor de grâu se înregistrează:
37. Ce produse chimice sunt recomandate pentru tratarea semințelor de grâu, înainte de semănat, în zonele cu o încărcătură mare de păioase?
38. Care este suma gradelor de temperatură pe care grâul de toamnă trebuie să o acumuleze până la venirea iernii?
39. Calendaristic epoca optimă de semănat pentru grâul de toamnă în România este:
40. Densitatea de semănat la grâul de toamnă este cuprinsă între:
41. Care sunt factorii în funcție de care se stabilește densitatea la semănat pentru grâul de toamnă?
42. Procentul de răsărire în câmp la grâul de toamnă depinde de:
43. Prin densitatea la semănat trebuie să se asigure:
44. Care sunt factorii luați în considerare la stabilirea adâncimii de semănat?
45. Care este adâncimea de semănat recomandată pe terenurile cu textură mijlocie și cu umiditate suficientă?
46. Norma de semănat la grâul de toamnă este cuprinsă de obicei între:
47. Care este la noi în țară, în mod obișnuit, distanța între rânduri la semănatul grâului de toamnă?
48. În culturile de grâu de toamnă principala lucrare de îngrijire o reprezintă:
49. În ce condiții climatice trebuie efectuată aplicarea erbicidelor?
50. Când este momentul optim pentru combaterea buruienilor dicotiledonate?
51. În ce zone de la noi din țară apare necesară combaterea buruienilor monocotiledonate la grâu (*Apera spica venti*, *Avena fatua*)?
52. Ce dăunători pot ataca, în anumite condiții, plantele de grâu în toamnă?
53. Ce produse sunt folosite pentru combaterea dăunătorilor?
54. Împotriva ploșnițelor cerealelor (*Eurygaster spp.* și *Aelia spp.*) se recomandă tratamente pentru combaterea:
55. Recoltarea mai timpurie a lanurilor de grâu atacate înainte de migrarea dăunătorilor în sol se recomandă în cazul:
56. Prin ce metode se realizează o combatere eficientă a dăunătorilor și bolilor?
57. Care sunt principalele boli care atacă plantele de grâu de toamnă?
58. Făinarea grâului (*Erysiphe graminis*) este favorizată de:
59. Sistemul radicular permanent al porumbului este format din:
60. Reducerea taliei porumbului în procesul de ameliorare se urmărește să se realizeze prin:

61. Ce fel de flori formează porumbul și ce tip de plantă este?
62. Ce criteriu este folosit pentru a delimita fazele din etapa vegetativă a porumbului?
63. Zonarea hibrizilor de porumb se face luând în considerare:
64. Perioada critică a porumbului față de umiditate se situează în perioada:
65. Cunoașterea rezervei de apă a solului în primăvară are mare importanță în:
66. Cea mai mare cantitate din energia solară incidentă pe sistemul foliar al porumbului se regăsește:
67. Porumbul realizează cele mai bune recolte pe solurile:
68. Ce se previne prin tratarea semințelor de porumb cu fungicide?
69. Când este momentul optim pentru semănatul porumbului?
70. Care este ordinea normală pentru semănatul diferiților hibrizi?
71. Care sunt factorii obligatorii de care trebuie să se țină seama la stabilirea densității plantelor la porumb?
72. Care este principala lucrare de îngrijire la cultura de porumb?
73. Pentru combaterea lui *Sorghum halepense* din rizomi când trebuie să fie efectuată erbicidarea?
74. După răsărire, la floarea-soarelui se înregistrează un ritm mai intens de creștere la:
75. Pentru o bună dezvoltare a sistemului radicular la floarea-soarelui solul trebuie să fie:
76. Cum sunt frunzele la floarea-soarelui?
77. Ce tip de flori sunt la floarea-soarelui și ce fel de inflorescență formează?
78. Acumularea uleiului în semințele de floarea-soarelui este favorizată de:
79. În ce perioadă din ciclul de vegetație al florii-soarelui se înregistrează cel mai ridicat ritm de formare a substanței uscate?
80. Perioada de maturare a fructelor la floarea-soarelui se caracterizează, în principal, prin:
81. Ce fel de plantă este considerată floarea-soarelui sub aspectul cerințelor față de căldură?
82. Pentru o răsărire rapidă, viguroasă, uniformă și o înrădăcinare puternică la floarea-soarelui, semănatul se face la:
83. Cine influențează mai puternic procesul de inițiere florală la floarea-soarelui?
84. Cu cine se corelează pozitiv, în principal, producția de floarea-soarelui în zonele de stepă?
85. Ce fel de plantă este considerată floarea-soarelui sub aspectul cerințelor față de umiditate?
86. Cât durează faza de sensibilitate la secetă a florii-soarelui și când se înregistrează aceasta?
87. Care sunt principalele caracteristici ale solului cerute de floarea-soarelui?
88. Pentru hibridii de floarea-soarelui ce fel de sămânță trebuie folosită la semănat?
89. Ce agenți patogeni sunt combătuți prin tratarea semințelor de floarea-soarelui?
90. În ce condiții atacul de rățișoară este mai puternic în culturile de floarea-soarelui?