

Okruhy otázok na skúšku z predmetu

„KRMOVINÁRSTVO“

v akademickom roku 2021/2022

1. Základné pojmy
2. Krmovinová základňa (definícia, zložky) + Rozdelenie poľných krmovín

Teplomilné obilniny pestované ako objemové krmoviny (hlavné morfológické znaky, biologické vlastnosti, ekologické nároky a agrotechnika,)

3. Kukurica siata pestovaná na siláž (*Zea mays* L.)
4. Kukurica na zelené kŕmenie
5. Ciroky (*Sorghum* sp.)

Hustosiate obilniny pestované ako objemové krmoviny (prednosti a nedostatky pestovania a využitia, hlavné morfológické znaky, biologické vlastnosti, ekologické nároky a agrotechnika,)

6. Ovos siaty (*Avena sativa* L.), raž siata (*Secale cereale* L.), tritikale ozimné (*Triticosecale* WITT.), jačmeň siaty jarný (*Hordeum vulgare* L.), pšenica letná, forma ozimná (*Triticum aestivum* L.)

Kŕmne strukoviny (prednosti a nedostatky pestovania a využitia, hlavné morfológické znaky, biologické vlastnosti, ekologické nároky a agrotechnika,)

7. Bôb obyčajný (*Faba vulgaris* MOENCH.), vika siata (*Vicia sativa* L.), vika huňatá (*Vicia villosa* Roth.); vika panónska (*Vicia pannonica* CRANTZ.), hrach siaty pravý kŕmny – peluška (*Pisum sativum* L. subsp. *sativum* convar. *speciosum* Dierb.), sója fazuľová (*Glycine max* (L.) MERR.)

Kŕmne okopaniny (prednosti a nedostatky pestovania a využitia, hlavné morfológické znaky, biologické vlastnosti, ekologické nároky a agrotechnika,)

8. Repa kŕmna (*Beta vulgaris* L. convar. *crassa* (Alef.) Helm), repa cukrová (*Beta vulgaris* L., var. *altissima* Doell), mrkva obyčajná (*Daucus carota* L.)

Kapustovité krmoviny (prednosti a nedostatky pestovania a využitia, hlavné morfológické znaky, biologické vlastnosti, ekologické nároky a agrotechnika,)

9. Kapusta repková pravá (repka olejka) (*Brassica napus* L. convar. *napus*)

Ostatné jednorôčné a doplňkové krmoviny (prednosti a nedostatky pestovania a využitia, hlavné morfológické znaky, biologické vlastnosti, ekologické nároky a agrotechnika,)

10. Slnčnica ročná (*Helianthus annuus* L.)

Jednorôčné miešanky (prednosti a nedostatky pestovania a využitia, ekologické nároky a agrotechnika,)

11. Ozimné miešanky

- 12. Jarné miešanky
- 13. Letné a strniskové miešanky
- 14. Jednoročné podsevy

VRK pestované na ornej pôde (prednosti a nedostatky pestovania a využitia, hlavné morfológické znaky, biologické vlastnosti, ekologické nároky a agrotechnika,)

- 15. Ďatelinoviny – lucerna siata (*Medicago sativa* L.), ďatelina lúčna (*Trifolium pratense* L.), ďatelina plazivá (*Trifolium repens* L.), ďatelina hybridná (*Trifolium hybridum* L.), vičenec vikolistý (*Onobrychis viciaefolia* SCOP), ľadenec rožkatý (*Lotus corniculatus* L.)
- 16. Krmné trávny
- 17. Základné krmné trávny - mätonoh mnohokvetý (*Lolium multiflorum* Lamk.), mätonoh trváci (*Lolium perenne* L.), kostrava lúčna (*Festuca pratensis* Huds.), reznáčka laločnatá (*Dactylis glomerata* L.), timotejka lúčna (*Phleum pratense* L.)
- 18. Doplnkové krmné trávny – psiarka lúčna (*Alopecurus pratensis* L.), ovsík obyčajný (*Arrhenatherum elatius* (L.) P. Beauv.), trojštet žltkastý (*Trisetum flavescens* (L.) P. Beauv.), kostrava trstovníkovitá (*Festuca arundinacea* Schreb.), kostrava červená (*Festuca rubra* agg. L.), lipnica lúčna (*Poa pratensis* agg. L.), psinček obrovský (*Agrostis gigantea* Roth.), stoklas bezostový (*Bromus inermis* Leyss.)
- 19. Ďatelinovino-trávne miešanky

Trávne porasty – lúky a pasienky

- 20. Definícia a funkcie trávnych porastov
- 21. Ekosystém, Subsystem producentov, konzumentov, deštruentov
- 22. Štruktúra rastlinného spoločenstva
- 23. Prátoechnika (povrchová úprava, obnova TP)
- 24. Buriny TP a regulácia zaburinenosti
- 25. Výživa a hnojenie TP
- 26. Hnojenie TP minerálnymi hnojivami
- 27. Hnojenie TP animálnymi hnojivami
- 28. Využívanie TP (využívanie TP kosením, pasením)
- 29. Základné pasienkarské pojmy
- 30. Systémy pasenia
- 31. Pasenie jednotlivých druhov a kategórií HZ, organizácia a technika pasenia
- 32. Konzervovanie a skladovanie objemových krmív
- 33. Regionálne systémy pestovania krmných plodín v SR

doc. Ing. Ľuboš Vozár, PhD.

gestor predmetu

Študijná literatúra:

1. HOLÚBEK, R. – JANČOVIČ, J. – GREGOROVÁ, H. – NOVÁK, J. – ĎURKOVÁ, E. – VOZÁR, Ľ. 2007. *Krmovinárstvo- Manažment pestovania a využívania krmovín*. Nitra : SPU, 2007. 419 s. ISBN 978-80-8069-911-6.
2. JANČOVIČ, Ján - VOZÁR, Ľuboš - KOVÁR, Peter. *Krmovinárstvo*. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2015. 159 s. ISBN 978-80-552-1331-6.
3. VOZÁR, Ľ., JANČOVIČ, J. 2011. *Lúkarstvo a trávne porasty*. Nitra: SPU, 2011. 150 s. ISBN 978-80-552-0560-1.

Poznámka: Každá otázka je v testoch bližšie špecifikovaná.

Testy sú doplnené aj otázkami z prednášok a praktických cvičení.