

TÉMATICKÉ OKRUHY ZKUŠEBNÍCH OTÁZEK

Závlahy a odvodnění

01. Závlahy

význam závlah, návrhové podklady závlah, pozitivní a negativní účinky závlah, současný stav závlah + aktuální problémy

02. Závlahová voda, půdní hydrolimity

zdroje závlahové vody, jakost závlahové vody; půdní hydrolimity viz cvičení

03. Závlahové množství, závlahová dávka, závlahový režim

viz cvičení

04. Hlavní závlahová zařízení

zdroj a akumulace závlahové vody, odběr závlahové vody, sací/výtlačný řad, čerpací stanice, rozvod závlahové vody, hlavní a vedlejší rozvodný řad, objekty v závlahové síti

05. Podrobná závlahová zařízení

postřik, mikrozávlaha

06. Členění závlah

podle druhu, způsobu, termínu zavlažování; hnojivé závlahy, povrchové závlahy (brázdový podmok, přeron, výtopa), podpovrchové závlahy (drenážní podmok)

07. Odvodnění

účel odvodnění, příčiny zamokření, znaky zamokření, pozitivní a negativní účinky odvodnění, vliv na vodní bilanci krajiny, současný stav odvodnění + aktuální problémy

08. Způsoby odvodnění

biologické a technické

09. Hlavní odvodňovací zařízení

odvodňovací kanály, ochranná zařízení (ochranné a odlehčovací kanály, ochranné hráze, úpravy toků, ochranné nádrže)

10. Podrobná odvodňovací zařízení

příkopové a drenážní odvodnění

11. Zvláštní způsoby drenáže

krtčí drenáž, dvouetážová drenáž, provzdušňovací drenáž, svislá drenáž, regulační drenáž, plošná retardační drenáž, drenáž s regulovaným odtokem, Petersonova drenáž, ochranná drenáž, sanační drenáž

12. Omezení nebo eliminace funkce stávající drenáže, následná opatření po odvodnění

modernizace x nápravná opatření; následná opatření po odvodnění – viz skriptu

Doc. Ing. Jana Kozlovská Dufková, Ph.D.

Ústav aplikované a krajinné ekologie, Mendelova univerzita v Brně, Zemědělská 1, 613 00 Brno
tel. 545 132 472, janadufkova@email.cz, www.dufkova.kozlovsky.eu