

Menukaart van AgraVisi

Stel uw eigen cursus samen a.d.h.v. onderstaande onderwerpen:

TEELTSTURING OP PLANTNIVEAU

bouw van de plant
belangrijke fysiologische processen
fotosynthese / ademhaling / verdamping
natuurkundige en fysiologische aspecten van licht
zonlicht, kijklicht, groeilicht, stuurlicht, diffuus licht
verschillende eenheden om lichtsterkte te meten
(PAR) licht en fotosynthese-proces
zin en onzin van LED verlichting
hybride-belichting
assimilatenoverschot
het begrip lichtsom
bepaling hoeveelheid groeilicht a.d.h.v. rekensheet
lichtbenutting / -schade
bloei-inductie bij korte- en langedag planten
zonne- en schaduwblad
C3 / CAM mechanisme
Leaf Area Index
Plantivity metingen
demonstratie fotosynthesemeter
berekenen potentiële productie
werking van enzymen
temperatuurseffecten op groei en ontwikkeling
bruto / netto fotosynthese
source / sinks
planttemperatuurmetingen
temperatuursom
temperatuur integratie
effecten positieve / negatieve DIF
principe van lichtafhankelijk stoken
bouw van de wortels
opname van water en mineralen, m.n. Calcium
passief / actief watertransport
worteldruk / guttatie / plasmolyse
effect RV op fotosynthese / ademhaling / verdamping / transport
verdamping, bouw en werking van huidmondjes
Mollierdiagram / RV / vochtdeficiet / dampspanningsverschil (VPD)
vegetatieve vermeerdering + voor- en nadelen
beworteling en uitgroei van stek
verschil vitro-vivo beworteling
invloed van vermeerderingsomstandigheden
moerplanteffecten
genetische en epigenetische variatie
weefselkweek incl. voor- en nadelen
hormonen en hun functies
sensoren en hun eigenschappen
fluorescentie metingen
mogelijkheden sensorentechniek nu en in de toekomst (MIPS)
toekomst en innovaties zowel technisch als op productniveau
planning bij potplanten incl. economische aspecten en arbeid
substraat c.q. grondeigenschappen
bodemverbeteraars
weerbaar telen
alternatieve teeltsystemen
watergeefstrategie
sturingsmechanismen tijdens de teelt
schadelijke gassen
na-oogstontwikkelingen
laatste onderzoeksresultaten

BEMESTING EN EMISSIE***

bouw van de wortel

watertransport, mineralentransport, bandjes van Caspari
begrippen als osmose, membraan, selectiviteit, worteldruk, plasmolyse
de begrippen molecuul, kationen en anionenbalans, zuur, base, MOL
de begrippen EC, osmotische waarde, antagonisme en synergetische
wortelladingen bij kat- en anionopname
functies van hoofd- en spoorelementen,
incl. gebrek- en overmaatverschijnselen
Ca opname in relatie met klimaat
invloed Ca op structuur en bodemleven
effect van bodemleven op bodemvruchtbaarheid en gewasgroei
pH en EC effecten op de opname van voedingselementen
EC en zoutgevoeligheid van planten
invloed van voeding op kwaliteit / kleur / houdbaarheid / smaak
typen meststoffen en hun samenstellingen
werking ureum
effecten van omzetting van ammonium in
aanvoer- en druppelleidingen
alternatieven fosfaatmeststoffen
werking van chelaten en bladvoeding
de zin en onzin van speciale 'meststoffen'
(giet) watervoorziening en waterkwaliteit
hemelwateropslag
wateropslag, recirculatie en bijmengstrategie
mogelijkheden van drainwaterontsmetting, nu en in de toekomst
verschillende oorzaken van emissie
van gebruiksnormen naar emissienormen, 0-emissie in de toekomst
welke besparingsmogelijkheden zijn er?
waarop letten bij monsternamen?
verschillende soorten monsters (blad, kasgrond, drainwater)
het belang van plantsapanalyse
het lezen en interpreteren van een analyse verslag
schema uitrekenen naar kilo's / liters voor A en B bak
aanpassen advies aan bedrijfsspecifieke situatie
stabiliseren pH regeling
hulpmiddelen om watergift te starten / bepalen
belang van zuurstof in substraat en voedingswater
bodemverbeteraars
weerbaar telen

GEWASBESCHERMING***

waarnemingstechnieken
geleide, geïntegreerde en biologische bestrijding
herkennen van ziekten en plagen
herkennen van biologische bestrijders
bedrijfs hygienische maatregelen
overdracht / verspreiding / symptomen / toetsmethoden
fysiologische afwijkingen
scouten in glastuinbouwgewassen
schimmels in tuinbouwgewassen
weerbaar telen in tuinbouwgewassen
gewasafhankelijk spuiten in land- en tuinbouwgewassen
veiligheid & techniek

*** Sommige onderwerpen komen in aanmerking
voor licentieverlenging Gewasbescherming

Wij verzorgen een breed aanbod met ondermeer teeltcursussen, communicatieve- en vaardigheidstrainingen, commerciële en technische cursussen en computercursussen.

Voor een compleet overzicht van al onze cursussen verwijzen wij u graag naar onze website agravisi.nl.

Contactgegevens

Rietveen 18, 1687 WL WOGNUM
T 0229 - 578 927
M 06 - 53 857 317
E info@agravisi.nl

