Leeraktiwiteite

Aktiwiteit 1.1 – Werkkaart 5
Aktiwiteit 1.2 – Werkplek Onderhoud 6
Aktiwiteit 1.3 – Werkplek Waarneming en Vloeidiagram 7
Aktiwiteit 1.4 – Breinkaart 8
Aktiwiteit 1.5 – Doen en Leer 9
Aktiwiteit 1.6 – Maak Kernaantekeninge 10
Aktiwiteit 1.7 – Werkplek Navorsing 11
Aktiwiteit 1.8 – Ondervra 'n Kundige 12
Aktiwiteit 1.9 – Doen en Leer 13
Aktiwiteit 1.10 – Werkkaart 14
Aktiwiteit 1.11 – Flitskaarte 15
Aktiwiteit 1.12 – Werkplek Onderhoud 16
Aktiwiteit 1.13 – Skryf 'n Verslag 17
Aktiwiteit 1.14 – Groepbespreking 18
Aktiwiteit 2.1 – Teken 'n Plakkaat 19
Aktiwiteit 2.2 – Werkkaart 20
Aktiwiteit 2.3 – Logboek 21
Aktiwiteit 2.4 – Werkplek Onderhoud 22
Aktiwiteit 2.5 – Vloeidiagram 23
Aktiwiteit 2.6 – Aanbieding 24
Aktiwiteit 3.1 – Plakkaat 25
Aktiwiteit 3.2 – Werkplek Verslag 26
Aktiwiteit 3.3 – Breinkaart 27
Aktiwiteit 3.4 – Logboek 28
Aktiwiteit 4.1 – Plakkaat 29
Aktiwiteit 4.2 – Monster Versameling 30
Aktiwiteit 4.3 – Werkkaart 31
Aktiwiteit 5.1 – Werkplekprosedure 32
Aktiwiteit 5.2 – Logboek 33

citrus academy CRW

Aktiwiteit 5.3 – Teken 'n Plakkaat 34

Aktiwiteit 6.1 – Dinkskrum 35

Aktiwiteit 6.2 – Breinkaart 36

Aktiwiteit 6.3 – Werkplek Onderhoud 37

Aktiwiteit 6.4 – Plakkaat 38

Aktiwiteit 6.5 – Breinkaart 39

Aktiwiteit 6.6 – Prakties 40

Aktiwiteit 6.7 – Plakkaat Ontwerp 41

Aktiwiteit 6.8 – Prakties 42

Aktiwiteit 6.9 – Werkkaart 43

Aktiwiteit 6.10 – Prakties 44

Aktiwiteit 6.11 – Breinkaart 45

Aktiwiteit 6.12 – Prakties 46

Aktiwiteit 7.1 – Groep Dinkskrum 47

Aktiwiteit 7.2 – Werkplek Onderhoud 48

Aktiwiteit 7.3 – Aanbieding 49

Aktiwiteit 7.4 – Prakties 50

Aktiwiteit 7.5 – Onderhoud in die werkplek 51

Aktiwiteit 7.6 – Breinkaart 52

Aktiwiteit 7.7 – Prakties 53

Aktiwiteit 7.8 – Werkplek Verslag 54

Aktiwiteit 7.9 – Prakties 55

citrus academy CRW

Aktiwiteit 1.1 – Werkkaart

Beantwoord die volgende vrae deur die inligting in die leergids deur te lees en te gesels met die kwekerybestuurder of jou mentors en opleiers in die werkplek:

Sitrus is nie inheems aan Suidelike Afrika nie. Waarvandaan kom sitrus oorspronklik?
Waarom word sitrusbome aangeplant en in Suid-Afrika gekweek as hulle dan nie inheems aan Suid-Afrika is nie?
In watter geografiese gebied in Suidelike Afrika bevind jy jou?
Groei sitrus goed as ’n landbouproduk in die streek? Gee redes hiervoor.
Kweek elke sitrusplaas in jou omgewing sy eie bome? Indien nie, waar kry hulle nuwe bome vandaan?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 1.2 – Werkplek Onderhoud

Voer 'n onderhoud met 'n werkplek deskundige en vra hom / haar die volgende:

Besonderhede van persoon waarmee onderhoud gevoer is	
Naam en van:	
Datum van onderhoud:	
Handtekening:	

Hoe werk weefselkultuur?
Word weefselkultuur in sitrusvoortplanting gebruik? Hoe?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 1.3 – Werkplek Waarneming en Vloeidiagram

Maak waarnemings van die tweeledige metode van voortplanting in die werkplek, en vra mentors om die metodes en prosesse aan jou te verduidelik. Teken 'n vloeidiagram wat die verloop van die aksies aantoon wat tydens voortplantingsmetodes wat vir sitrus gebruik word, vereis word. Maak seker dat jy die tydsduur tussen die verskillende aksies op die vloeidiagram aandui.

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 1.4 – Breinkaart

Teken 'n eenvoudige breinkaart om aan 'n nuwe kwekerywerker te verduidelik hoe jy sal weet of die voortplanting van 'n sitrusboom suksesvol of onsuksesvol was.

citrus academy

Aktiwiteit 1.5 – Doen en Leer

Gaan buitentoe en haal 'n onkruid plant uit. Probeer om die plant (wortels, blare, blomme en dalk ook sade) so heel as moontlik te hou. Plak die plant hieronder en benoem die plantdele.

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 1.6 – Maak Kernaantekeninge

Gebruik die plant wat jy in aktiwiteit 1.5 ingeplak het, en skryf kernaantekeninge langs elke byskrif waarin jy die funksie verduidelik. Maak seker dat jy na die volgende verwys:

- ✓ **Saad**
- ✓ **Vrugte**
- ✓ **Wortels**
- ✓ **Stamme of takke**
- ✓ **Blare**
- ✓ **Blomme**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 1.7 – Werkplek Navorsing

Kry 'n klein monster van 'n groeimedium (of media indien meer as een in die kwekery gebruik word). Sit dit in 'n plastieksakkie en plak dit hieronder in.

Gee dit 'n punt uit 3 (1=swak; 2=gemiddeld; 3=goed) vir elk van hierdie eienskappe, en gee 'n verduideliking van die punt wat jy toegeken het:

Monster	*Eienskap*	*Punt*	*Verduideliking*
	Tekstuur		
	Struktuur		
	Belugting		
	Lug-gevulde porositeit		
	Tekstuur		
	Struktuur		
	Belugting		
	Lug-gevulde porositeit		

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 1.8 – Ondervra 'n Kundige

Vra 'n deskundige in die werkplek of 'n mentor / opleier om die verskillende tipes groeimedia wat vir sitrus, en ander plantsoorte wat by die kwekery gekweek word, te verduidelik. Skryf kernaantekeninge oor hulle antwoord.

Besonderhede van persoon waarmee onderhoud gevoer is	
Naam en van:	
Datum van onderhoud:	
Handtekening:	

Aktiwiteit 1.9 – Doen en Leer

Neem waar hoe die verskillende groeimedia in jou kwekery behandel word voor gebruik. Doen kortliks verslag daaroor deur jou bevindinge hieronder neer te skryf.

Aktiwiteit 1.10 – Werkkaart

Beantwoord die volgende vrae:

Watter strukture is daar in en om die kwekery waar jy werk?
Wat is die doel van elke struktuur?
Hoe dra elke struktuur tot suksesvolle sitrusvoortplanting by?
Watter risiko's het elke struktuur vir suksesvolle sitrusvoortplanting?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 1.11 – Flitskaarte

Ontwerp 'n stel flitskaarte wat gebruik kan word om tydelike kwekerywerkers op te lei.

- ✓ **Skryf een omgewingsvereiste vir suksesvolle sitrusvoortplanting op elke flitskaart.**
- ✓ **Vir elke "omgewingsvereiste" flitskaart, maak 'n tweede kaart waarop jy kortliks beskryf waarom en hoe dit belangrik is vir sitrusvoortplanting.**

Plak die stel flitskaarte in jou werkboek.

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 1.12 – Werkplek Onderhoud

Voer 'n onderhoud met die bestuurder van die kwekery waar jy werk en vra hom / haar die vrae hieronder. Skryf die antwoorde in jou werkboek.

Besonderhede van persoon waarmee onderhoud gevoer is	
Naam en van:	
Datum van onderhoud:	
Handtekening:	

Hoe word die kwekeryomgewing beheer om die beste kanse vir suksesvolle sitrusvoortplanting te verseker?
Wat kan verkeerd loop in terme van die omgewingstoestande en hoe word dit voorkom?
Hoe word omgewingstoestande gemonitor in die kwekery?
Watter rekords word gehou van omgewingstoestande?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 1.13 – Skryf 'n Verslag

Skryf 'n verslag oor die kwekery waar jy werk. Teken 'n diagram waarin jy die bestuurstrukture van die kwekery aandui. Wys byvoorbeeld waar jy as kwekerywerker inpas, of daar werkers is wat aan jou verslag doen, aan wie jy verslag doen, aan wie daardie persoon verslag doen, ens.

citrus academy
CRW

Verduidelik dan die volgende:

Wat doen jou onmiddellike opsigter?
Aan wie doen jou onmiddellike opsigter verslag?
Waarom doen jy nie verslag aan die persoon aan wie jou opsigter verslag doen nie?

Aktiwiteit 1.14 – Groepbespreking

Bespreek die volgende met jou medewerkers en maak aantekeninge oor julle gevolgtrekkings:

Waarom is daar bestuurstrukture in die kwekery?
Wat sal gebeur as daar nie bestuurstrukture in die kwekery is nie?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 2.1 – Teken 'n Plakkaat

Verduidelik hoe saad in die algemeen ontkiem. Teken sketse van elke stadium van ontkieming en gee byskrifte.

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 2.2 – Werkkaart

Voltooi die volgende take:

- ✓ **Plaas 'n monster van die groeimedia wat in saailingbakke in jou kwekery gebruik word in 'n banksakkie.**
- ✓ **Heg die monster hieronder vas.**

citrus academy
CRW

- ✓ **Beskryf presies hoe die medium in die kwekery hanteer en behandel word.**

Aktiwiteit 2.3 – Logboek

Lewer 'n logboek in om te bewys dat jy suksesvol met gereedskap en toerusting in 'n sitruskwekery gewerk het. Teken jou aktiwiteite aan in die boek vir minstens tien dae, as volg:

- ✓ **Maak 'n lys van al die gereedskap en toerusting waarmee jy tydens hierdie 10 dae gewerk het.**
- ✓ **Skryf teenoor elke gereedskapstuk en toerusting neer hoe jy dit hanteer het voor, tydens en nadat jy daarmee gewerk het.**
- ✓ **Laat jou toesighouer bevestig dat die prosedures wat jy gevolg het korrek en akkuraat was deur teenoor elke dag te teken.**

Gereedskap en toerusting	*Hantering voor, tydens en na taak uitvoering*

Dag	*Besonderhede van afgehandelde take*	*Tyd spandeer aan taak*	*Handtekening van toesighouer*

Aktiwiteit 2.4 – Werkplek Onderhoud

Voer 'n werkplek onderhoud met die kwekerybestuurder of jou werkplek mentor en beantwoord die volgende vrae:

Besonderhede van persoon waarmee onderhoud gevoer is	
Naam en van:	
Datum van onderhoud:	
Handtekening:	

Waar kom die saad wat in die kwekery gebruik word vandaan?
Is daar enige spesifieke vereistes vir die saad wat in die kwekery gebruik word?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 2.5 – Vloeidiagram

Teken 'n diagram van die stappe wat nodig is tydens die voorbereiding van die saadbakke en die ontkieming van saad.

Aktiwiteit 2.6 – Aanbieding

Berei 'n kort aanbieding om jou medewerkers op te lei oor die punte hier onder. Heg 'n afskrif van die aanbieding aan jou werkboek.

- ✓ **Wat is die presiese omgewingstoestande wat nodig is sodat sitrussaad om suksesvol te ontkiem?**
- ✓ **Hoe sorg die sitruskwekery dat hy hierdie toestande skep?**
- ✓ **Hoe kan die kwekerywerker help om te verseker dat hierdie toestande geskep word?**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 3.1 – Plakkaat

Ontwerp 'n plakkaat wat in die leerarea van die klaskamer aangebring kan word, om die volgende te verduidelik. Sluit die plakkaat by jou werkboek in.

- ✓ **Hoe lyk 'n sitrus stam?**
- ✓ **Wat is die funksies van die stam?**
- ✓ **Watter rol speel die stam in sitrusvoortplanting?**
- ✓ **Hoe word takke in sitrusvoortplanting geënt?**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 3.2 – Werkplek Verslag

Stel 'n kort verslag saam uit jou ondervinding by die kwekery waar jy werk, oor die volgende aspekte:

- ✓ **Watter toerusting word tydens enting in die werkplek gebruik?**
- ✓ **Hoe word die gereedskap gehanteer en gebêre?**
- ✓ **Watter veiligheidsvoorsorg moet jy tref wanneer jy die gereedskap gebruik?**
- ✓ **Hoe en hoe dikwels word die toerusting gesteriliseer?**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 3.3 – Breinkaart

Ontwerp 'n breinkaart saam met jou groep sodat julle dit aan die res van die klas kan aanbied, oor die volgende aspekte:

- ✓ **Wat is enting?**
- ✓ **Wat is die funksies van ent-lote?**
- ✓ **Waarom is enting belangrik in die sitrusbedryf?**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 3.4 – Logboek

Lewer 'n logboek in as bewys dat jy suksesvol aan entingstegnieke in die sitruskwekery deelgeneem het. Skryf al die prosedures neer waaraan jy deelgeneem het en laat jou toesighouer teken dat jy al die take suksesvol uitgevoer het.

Enting prosedures:

Dag	*Besonderhede van afgehandelde take*	*Tyd spandeer aan taak*	*Handtekening van toesighouer*

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 4.1 – Plakkaat

Ontwerp 'n plakkaat om tydelike en deeltydse kwekerywerkers op te lei. Sluit die plakkaat by jou werkboek in.

- ✓ **Hoe lyk die wortels van 'n sitrusplant?**
- ✓ **Hoe kan jy die verskil tussen goeie en swak wortelontwikkeling by jong sitrusplante uitken?**
- ✓ **Wat is die funksie van sitruswortels?**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 4.2 – Monster Versameling

- ✓ **Soek monsters van sitrusboomblare van al die verskillende kultivars waarmee jy werk in die kwekery.**
- ✓ **Droog die blare deur hulle tussen sagte papier te pers en plak hulle daarna in jou werkboek.**
- ✓ **Identifiseer die blare per kultivar.**

Kultivar:		Kultivar:	
Kultivar:		Kultivar:	

citrus academy
CRW

- ✓ **Verduidelik die funksie van sitrusblare in terme van hulle rol in voortplanting.**

Aktiwiteit 4.3 – Werkkaart

Skets die proses van fotosintese en maak 'n opsomming in jou eie woorde hoe jy die proses verstaan. Verduidelik hoe die omgewingstoestande in 'n kwekery fotosintese bevorder.

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 5.1 – Werkplekprosedure

Kry voorbeelde in die kwekery van minstens een soort bemesting in poeiervorm en een in vloeistofvorm. Skryf stap vir stap neer hoe elkeen van hierdie bemestingstowwe toegedien word.

Handelsnaam van bemesting:	
Toedieningsprosedures	
Handelsnaam van bemesting:	
Toedieningsprosedures	
Handelsnaam van bemesting:	
Toedieningsprosedures	
Handelsnaam van bemesting:	
Toedieningsprosedures	

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 5.2 – Logboek

Lewer 'n logboek in om te bewys dat jy die volgende suksesvol afgehandel het:

- ✓ **Bemestingstowwe uit stoor geneem**
- ✓ **Bemesting akkuraat volgens die voorskrifte afgemeet / afgeweeg**
- ✓ **Bemesting volgens die korrekte prosedure voorberei**
- ✓ **Bemesting korrek aan sitrusplante toegedien**

Maak seker dat jy al die tersaaklike instruksies aan jou werkboek heg en dat die toesighouer teken dat jy al die take suksesvol afgehandel het.

Prosedures vir neem van bemestingstowwe uit stoor:
Prosedures vir afmeting / weeg van bemestingstowwe volgens instruksies:
Prosedures vir korrekte voorbereiding van bemestingstowwe:
Prosedures vir korrekte toediening van bemestingstowwe aan sitrusplante:

Dag	*Besonderhede van afgehandelde take*	*Tyd spandeer aan taak*	*Handtekening van toesighouer*

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 5.3 – Teken 'n Plakkaat

Maak 'n plakkaat om aan nuwe en tydelike werkers in die kwekery te verduidelik hoe om blaarmonsters te neem. Maak seker dat jy veral aandag gee aan dinge wat kan verkeerd loop. Sluit die plakkaat by jou werkboek in.

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 6.1 – Dinkskrum

Hou 'n dinkskrum met jou kollegas en soek antwoorde op die volgende vrae:

Wat word met 'n sitrusplaag bedoel?
Noem een sitrusplaag waarvan jy weet in die sitruskwekery.
Wat word met 'n sitrus siekte bedoel?
Noem een sitrus siekte waarvan jy weet in die sitruskwekery.
Wat verstaan jy met 'plantbeskermingsmaatreëls' in die sitruskwekery?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 6.2 – Breinkaart

Ontwerp 'n opvoedkundige breinkaart vir kwekerywerkers wat die volgende verduidelik:

- ✓ **Wat is die verskil tussen 'n 'voordelige organisme' en 'n 'plaagorganisme'?**
- ✓ **Hoe sal jy weet of jy met 'n plaagorganisme in 'n sitruskwekery te doen het?**

Aktiwiteit 6.3 – Werkplek Onderhoud

Voer 'n onderhoud met 'n bestuurslid van jou kwekery en kry antwoorde op die volgende:

Besonderhede van persoon waarmee onderhoud gevoer is	
Naam en van:	
Datum van onderhoud:	
Handtekening:	

Wat is die vyf mees algemene plae in 'n sitruskwekery?
Wat is die drie mees algemene siektes in 'n sitruskwekery?
Wat kan kwekerywerkers doen om die uitbreek van sitrusplae en -siektes te voorkom?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 6.4 – Plakkaat

Maak 'n plakkaat om jou kollegas oor die volgende op te lei. Sluit die plakkaat by jou werkboek in.

- ✓ **Gee 'n gedetailleerde grafiese beskrywing van die tien mees volop onkruide in die kwekery.**
- ✓ **Verduidelik in besonderhede hoe elke onkruid die sitrusplant of omgewing beïnvloed.**
- ✓ **Verduidelik hoe om die verspreiding van die onkruid in die kwekery te voorkom.**
- ✓ **Verduidelik hoe om die onkruid in die kwekery te beheer indien jy dit daar opspoor.**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 6.5 – Breinkaart

Teken 'n breinkaart wat die volgende insluit:

- ✓ **Verskillende onkruidbeheermaatreëls wat in sitruskwekerye in Suid-Afrika gevolg word.**
- ✓ **Gedetailleerde inligting oor wanneer watter metode geskik sal wees om in jou kwekery gebruik te word.**
- ✓ **Gedetailleerde inligting van hoe elke metode in die kwekery toegepas word.**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 6.6 – Prakties

Voltooi die volgende praktiese take:

- ✓ **Heg 'n afskrif aan van die prosedure wat gevolg word wanneer onkruiddoders in jou kwekery gemeng en toegedien word.**
- ✓ **Heg 'n afskrif aan van die prosedure wat na die toediening van onkruiddoders gevolg word.**
- ✓ **Heg 'n bewys van jou toesighouer aan dat jy onkruiddoders korrek toegedien het en dat jy die korrekte na-toedieningsprosedure gevolg het.**

Prosedures vir meng en toediening van onkruiddoders:

Prosedures wat na die toediening van onkruiddoders gevolg word:

Dag	*Besonderhede van afgehandelde take*	*Tyd spandeer aan taak*	*Handtekening van toesighouer*

Aktiwiteit 6.7 – Plakkaat Ontwerp

Ontwerp 'n opvoedkundige plakkaat vir die ander werkers wat saam met jou in die kwekery werk. Sluit die plakkaat by jou werkboek in.

- ✓ **Dui die vyf belangrikste plae en die drie belangrikste siektes aan wat die sitruskwekery kan affekteer.**
- ✓ **Toon hoe hierdie plae en siektes voorkom kan word en hoe hulle beheer kan word.**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 6.8 – Prakties

Bewys dat jy verken het vir plae en siektes in die kwekery.

- ✓ **Heg 'n afskrif aan van die verkenningsprosedure in die kwekery waar jy werk.**
- ✓ **Doen minstens agt verkenningsessies in die kwekery en lewer die verslae in wat bewys dat jy hierdie taak suksesvol verrig het.**

Verkenningsprosedure in die kwekery waar jy werk:

Dag	*Besonderhede van afgehandelde take*	*Tyd spandeer aan taak*	*Handtekening van toesighouer*

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 6.9 – Werkkaart

Bekom 'n etiket van 'n plantbeskermingsproduk wat in jou kwekery gebruik word. Plak die etiket hieronder.

citrus academy
CRW

Verkry die volgende inligting oor die produk vanaf die etiket:

Naam en vervaardiger:	
Vervaldatum:	
Voor-oes-interval:	
Registrasie-inligting:	
Vlak van toksisiteit:	
Inligting aangedui deur piktogramme:	
Beskermende klere en toerusting benodig:	
Prosedure in geval van vergiftiging:	

Aktiwiteit 6.10 – Prakties

Lewer bewys dat jy plaag-/ siektebeheermaatreëls in die kwekery toegepas het.

- ✓ **Heg 'n afskrif van die prosedure vir die meng van spuitstof in jou kwekery aan.**
- ✓ **Heg bevestiging van jou toesighouer aan dat jy die produk korrek gemeng het.**
- ✓ **Heg 'n afskrif van die toedieningsprosedure vir plantbeskermingsproduk in jou kwekery aan.**
- ✓ **Heg bevestiging van jou toesighouer aan dat jy die produk korrek toegedien het.**
- ✓ **Heg bevestiging van jou toesighouer aan dat jy die regte beskermende klere en veiligheidstoerusting gebruik het terwyl jy 'n plaag-/siektebeheermaatreël in die kwekery toegepas het.**

Prosedure vir die meng van spuitstof in jou kwekery:		
Toedieningsprosedure vir plantbeskermingsproduk in jou kwekery:		
	Datum	*Hantekening van toesighouer*
Bevestiging dat produk korrek gemeng is		
Bevestiging dat produk korrek toegedien is		
Bevestiging dat gepaste beskermende klere en veiligheidstoerusting gebruik is tydens toediening van plantbeskermingsproduk		

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 6.11 – Breinkaart

Teken 'n breinkaart wat die volgende aandui:

- ✓ **Verduidelik wat as 'n buitengewoon insident in julle kwekery beskou sal word wanneer plantbeskermingsprodukte gebruik, gemeng of toegedien word.**
- ✓ **Verduidelik wat jy sal aanmeld en aan wie jy dit sal rapporteer.**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 6.12 – Prakties

Voltooi die volgende praktiese take:

- ✓ **Heg 'n afskrif aan van die prosedure wat ná die toediening van plantbeskermings-produkte in die kwekery gevolg moet word.**
- ✓ **Lewer bevestiging van jou opsiener dat jy hierdie prosedure korrek gevolg het.**

Prosedure wat gevolg word ná die toediening van plantbeskermingsprodukte:

Taak afgehandel	*Datum*	*Handtekening van toesighouer – prosedure korrek gevolg*

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 7.1 – Groep Dinkskrum

Hou 'n dinkskrum in jou groep om antwoorde vir die volgende te kry:

Wat beteken watergehalte in 'n sitruskwekery?
Hoe beïnvloed watergehalte die sukses of mislukking van voortplanting?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 7.2 – Werkplek Onderhoud

Voer 'n onderhoud met jou opsiener in die werkplek en kry antwoorde op die volgende vrae:

Besonderhede van persoon waarmee onderhoud gevoer is	
Naam en van:	
Datum van onderhoud:	
Handtekening:	

Hoe word die watergehalte in die sitruskwekery gemeet?
Wat word beskou as goeie gehalte water en wat as swak gehalte water in die kwekery?
Kan die gehalte van swak water verbeter word? Indien wel, hoe?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 7.3 – Aanbieding

Gee 'n opvoedkundige aanbieding oor die volgende terwyl jy jou medewerkers deur die kwekery neem. Heg 'n afskrif van jou aanbieding by jou werkboek aan.

- ✓ **Verduidelik hoe watergehalte in die kwekery gemeet word.**
- ✓ **Verduidelik hoe watergehalte in die kwekery verbeter word.**
- ✓ **Verduidelik die invloed van verbeterde watergehalte op die voortplantingsproses.**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 7.4 – Prakties

Lewer bewys van jou praktiese vermoë om watermonsters te neem.

- ✓ **Heg 'n kopie aan van jou kwekery se prosedure vir die gebruik van waterspoorstrikke.**
- ✓ **Heg bevestiging van jou toesighouer aan dat jy suksesvol was met die neem van watermonsters vir patogeenontleding.**

Prosedures vir die gebruik van waterspoorstrikke

Dag	*Besonderhede van afgehandelde take*	*Tyd spandeer aan taak*	*Handtekening van toesighouer*

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 7.5 – Werkplek Onderhoud

Voer 'n onderhoud met jou toesighouer in die kwekery en verduidelik die volgende in jou eie woorde:

Besonderhede van persoon waarmee onderhoud gevoer is	
Naam en van:	
Datum van onderhoud:	
Handtekening:	

Hoe verseker die kwekery dat watergehalte onderhou word?
Waarom is dit vir die kwekery belangrik om te verseker dat watergehalte onderhou word?
Wat is die moontlike gevolge as goeie watergehalte in die kwekery nie gehandhaaf word nie?

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 7.6 – Breinkaart

Teken 'n breinkaart wat die volgende aandui:

- ✓ **Watter soort besproeiingstelsel word in jou kwekery gebruik?**
- ✓ **Waarom is op die spesifieke stelsel besluit?**
- ✓ **Verduidelik kortliks hoe die besproeiingstelsel werk.**
- ✓ **Wat is die uitsettempo van die besproeiingstelsel?**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 7.7 – Markties

Lewer bewys van jou praktiese vermoë deur die volgende take te verrig:

- ✓ **Bestudeer die voor-aanskakel kontrolelys in die leergids.**
- ✓ **Lewer 'n soortgelyke kontrolelys in, wat deur jou toesighouer geteken is, om te bewys dat jy die voor-aanskakel inspeksie korrek voltooi het.**

<table>
<tr><th colspan="4">Voor-Aanskakel-Kontrolelys</th></tr>
<tr><td>Pompstasie:</td><td></td><td>Datum:</td><td></td></tr>
<tr><td>Item</td><td>Gekontroleer</td><td colspan="2">Opmerkings</td></tr>
<tr><td>Watervlak</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="4">Pomp</td></tr>
<tr><td>Oortollige Water</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Olievlakke</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Flense</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Drukstukpakking</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Koppelinge</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Monterings</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Vrye Rotasie</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Motor-/Skakelaarpaneel Droog</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Ander Opmerkings</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">Filters</td></tr>
<tr><td>Kleppe</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Deksels</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Seëls</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Flense</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Inlyn-filter (Hidrouliese Kleppe)</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Ander Opmerkings</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">Kleppe (Hand)</td></tr>
<tr><td>Fisies Oop/Toe</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Spil</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Lekkasies</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Ander Opmerkings</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td colspan="4">Kleppe (Hidroulies)</td></tr>
<tr><td>Stellings</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Ander Skade</td><td></td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>Ander Opmerkings</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>Gekontroleer Deur:</td><td></td><td>Geteken:</td><td></td></tr>
</table>

Bevestiging dat voor-aanskakel inspeksie vir die besproeiingstelsel korrek afgehandel is	*Datum*	*Handtekening van toesighouer*

Aktiwiteit 7.8 – Werkplek Verslag

Soek raad en hulp van jou toesighouers en kollegas en stel 'n verslag oor die volgende saam:

- ✓ **Wat word met die monitering van besproeiing bedoel?**
- ✓ **Waarom word besproeiing in die kwekery gemoniteer?**
- ✓ **Hoe word besproeiing in die kwekery gemoniteer?**
- ✓ **Wat word met die skedulering van besproeiing bedoel?**
- ✓ **Waarom en hoe word besproeiing in die kwekery geskeduleer?**

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 7.9 – Prakties

Lewer bewys van jou praktiese vermoëns deur die onderstaande take te voltooi. Heg vir elke taak die werkplekprosedure wat jy moet volg aan, asook bevestiging van jou toesighouer dat jy die taak suksesvol afgehandel het.

- ✓ **Bloei van pomp**
- ✓ **Aanskakel van besproeiingstelsel**
- ✓ **Besproeiing van plante in die kwekery**
- ✓ **Afskakel van besproeiingstelsel**

Prosedures vir bloei van pomp:
Prosedures vir aanskakel van besproeiingstelsel:
Prosedures vir besproeiing van plante in die kwekery:
Prosedures vir afskakel van besproeiingstelsel:

citrus academy
CRW

Aktiwiteit 7.9 – Prakties (vervolg)

Dag	*Besonderhede van afgehandelde take*	*Tyd spandeer aan taak*	*Handtekening van toesighouer*

citrus academy
CRW

SACNA SASKV
sitrus-akademie