



# Praktiske dyrkningstips 2020 – ukrudt, alger og insekter

Kenneth Klausen  
Danske Juletræer

# Alger



# Bekæmpelse af alger



## TopGun Finalsan

Max 2 % opløsning i sprøjtevæsken

- Kontaktmiddel (svidningsmiddel).
- Godkendt efter "Mindre anvendelse".
- Vigtigt at ramme algerne – derfor er store vandmængder nødvendige afhængig af udstyr.
- Forårsbehandling. Skal udbringes inden skudbrydning. 1 gang årligt.
- Virker hurtigst ved temperaturer over 10° C.
- Gode erfaringer: en grundig forårsbehandling 'holder' algerne inde i træets kerne og gør træerne salgbare.

# Sprøjteteknik



# Sprøjteteknik



# Juletræer er tætte



# Ukrudtssprøjtning anno 2020



## Fokuspunkter:

- Omkostninger
  - Oversigt i Planteværnsbogen
- Effekt
  - Typisk er udfordringen enkelte arter
- Kundekrav
  - Bredsprøjtning med glyphosat
  - Bredsprøjtning med insektmidler og svovl

# Ukrudt



*I et forsøg med bekæmpelse af burresnerre har behandlingen til venstre i billedet virket, og der er ingen ukrudt. Til højre en ubehandlet parcel, hvor juletræerne er ved at blive overgroet af burresnerre. Foto Peter Hartvig.*



# Quartz + Logo



# Hanespore

Sommersprøjtning (evt. 2 gange)  
Hanespore med 2-4 blade

Agil 100EC: 0,75 l/ha

eller

Focus Ultra: 1,5 l/ha

+

Dash: 0,5 l/ha



*Hanesporen er fuldt udvokset i august-september og kan være op til 150 cm høj. I banen med synlige nordmannsgran er hanespore bekæmpet med et græsmiddel i starten af juni. Foto Jakob Sørensen.*

# Gederams



# Grå bynke & brændenælde



Ved bredsprøjtning hæmmes arterne.  
Bekæmpelse ved afskærmet sprøjtning.

# Timing og metode

Sprøjt på små ukrudtsplanter

Nedlæg stive stængler (visne eller stor nyvækst)



# “Stammelus”

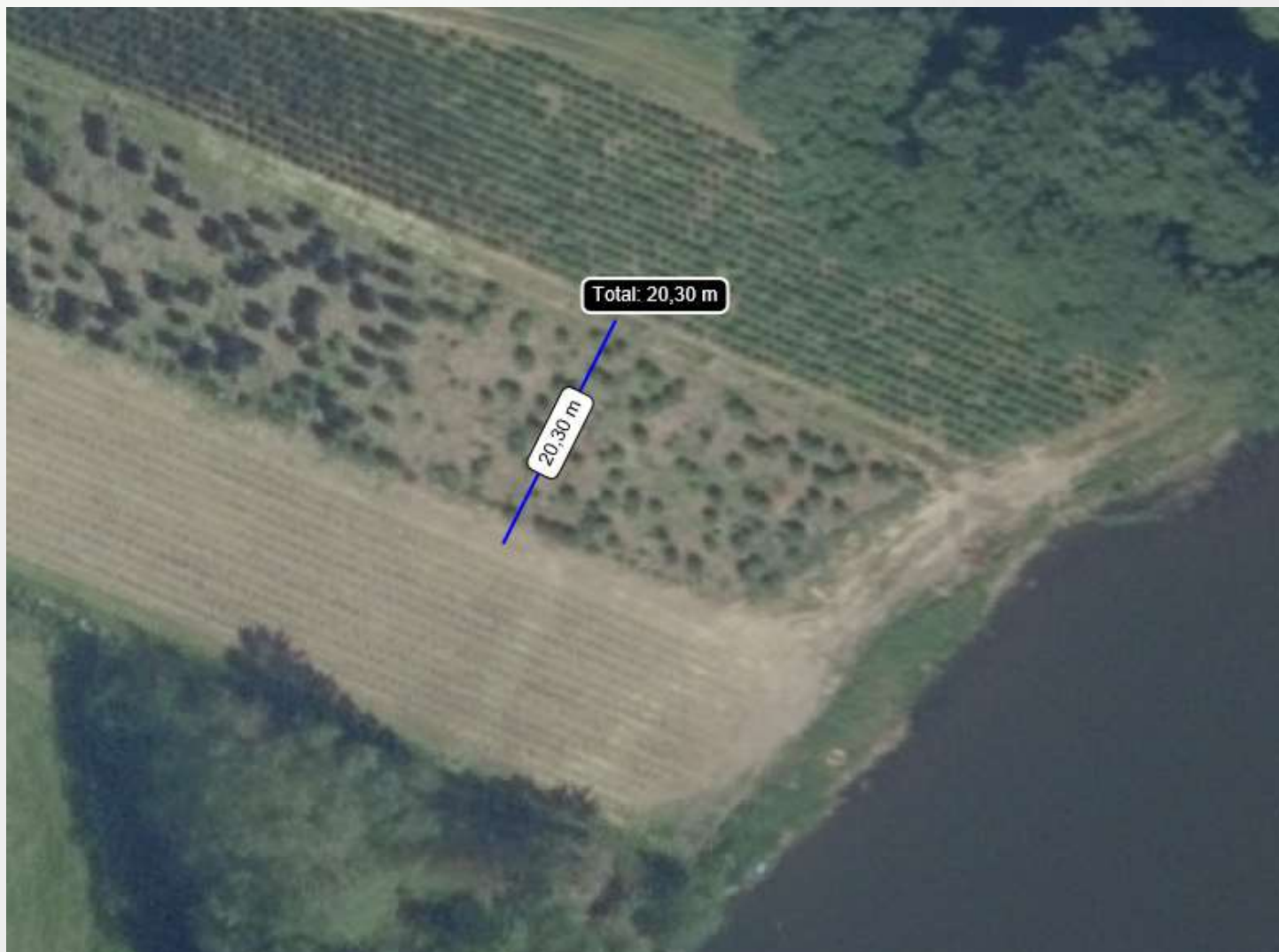
## Brun ædelgran bladlus



# Vejledende afstandskrav til vandmiljøet for udvalgte produkter 31.12.2019

Ingen krav	2 meter	5 meter	10 meter	20 meter	30 meter	40 meter	50 meter
			Logo Ronstar (vand+§3)				
			Quartz 0,24		Legacy		Quartz 0,25- 0,40
			Boxer				
	Primus Saracen Saracen M	Primus Saracen Saracen M (§3-områd)					
		Saracen- Delta & Max (§3-områd)	Saracen- Delta & Max				
	Accurate Accurate Max	Accurate Accurate Max (§3-områd)					
Focus Ultra (vandmiljø)	Agil	Focus Ultra (§3-områd)					
Glyphosat- prod. forsk.	Glyphosat- prod. forsk.		Glyphosat- prod. forsk.				
Matrigon	MCPA-prod.						
Merit Gran				Mospilan	Fastac Biscaya	Mavrik Vita Evure Neo	Karate Axiendo Spruzit Neu
Kumulus S (vandmiljø)	TopGun			Kumulus S (§3-områder)			

# Afstandskravenes betydning





# Afstandskravenes betydning



# Anerkendt udstyr til brug i tågesprøjte i juletræer & klippegrønt: 50% reduktion

Tågesprøjter, afdrifts-reduktion, procent	Fabrikat	Dyse/teknik	ISO	Min. tryk, bar	Max. tryk, bar	Særlige vilkår
<b>Tågesprøjte uden aksialblæser</b>						
Generelle vilkår						
Sprøjten skal være korrekt indstillet, og dyser og luftretning skal tilpasses træhøjde (Håndbog for frugt- og bæravlere). I de første 5 rækker skal luftassistanzen slås fra i retning mod forageren. De første 5 rækker, der må sprøjtes, er dem efter gældende afstandskrav.						
50	Albuz	AVI 80-01	01	2	4	
50	Albuz	AVI 80-015	015	3	20	
50	Albuz	AVI 80-02	02	3	20	
50	Albuz	AVI 80-03	03	3	20	
50	Albuz	CVI 80-01	01	2	5	
50	Albuz	CVI 80-015	015	2	20	
50	Albuz	CVI 80-02	02	2	3	
50	Albuz	TVI 80-0050	0050	5	25	
50	Albuz	TVI 80-015	015	5	25	
50	Lachler	AD 90-02 C	02	2	4	

Listen er længere.

Kilde: MST, Reduktion i vindafdrift

# Beskyt bundlinjen

Registrering i MAB-databasen inden 1. juli 2020

Opbevaring af planteværnsmidler

Syn af sprøjter

- Nyt udstyr efter 5 år
- Derefter hvert 3. år

Journalføring

Gødningsplanlægning

Læs afsnittet i "Planteværn 2020"



§ §