

# Opdatering på planteværnsområdet





# Opdatering på planteværnsområdet





# Der bliver færre syntetiske bekæmpelsesmidler...

	Herbicides and Sprouting inbitors	Fungicides	Insectides	Molluscicides and nematicides	<b>Total</b>
Approved	107	118	82	9	<b>316</b>
Not approved	220	172	201	20	<b>613</b>
Pending	5	15	5	4	<b>29</b>
<b>Total</b>	<b>332</b>	<b>305</b>	<b>288</b>	<b>33</b>	<b>958</b>

# Men flere alternative...

Bekæmpelsesmidler	
Syntetiske midler (kemi)	
Eksempler på midler	
<i>Roundup</i>	
<i>Logo</i>	
<i>Focus Ultra</i>	
<i>Axiendo</i>	
<i>Pomoxon Extra</i>	

# Men flere alternative...

Bekæmpelsesmidler	
Syntetiske midler (kemi)	Biopesticider
Eksempler på midler	
<i>Roundup Bio</i>	<i>Spruzit Neu</i>
<i>Logo</i>	<i>Rotstop SC(L)</i>
<i>Focus Ultra</i>	<i>Topgun Finalsan</i>
<i>Axiendo 2,5 WG</i>	<i>Trico</i>
<i>Pomoxon Extra</i>	
Low-risk produkter (62 - 13)	
	Mikroorganismer
	Plante ekstrakter
	Andre alternative produkter
	Feromoner (semiokemikalier)



# Men flere alternative...

Bekæmpelsesmidler		Basisstoffer (24)	Biostimulanter	Makro- organismer (nyttedyr)	Fysisk virkende midler	Andre midler (ikke godkendte)
Syntetiske midler (kemi)	Biopesticider					
<b>Eksempler på midler</b>						
<i>Roundup Bio</i>	<i>Spruzit Neu</i>	<i>Natron</i>	<i>Quantis</i>	<i>Rovmider</i>	<i>Agricolle</i>	<i>Additiver</i>
<i>Logo</i>	<i>Rotstop SC(L)</i>	<i>Solsikkeolie</i>	<i>Vixeran</i>	<i>Nemasys</i>	<i>SB Plant Invigorator</i>	<i>Gødningsstoffer</i>
<i>Focus Ultra</i>	<i>Topgun Finalsan</i>	<i>Paderok</i>	<i>Blue-N</i>	<i>Guldøje</i>	<i>Siltac</i>	
<i>Axiendo 2,5 WG</i>	<i>Trico</i>	<i>Valle - komælk</i>	<i>Optitrac</i>	<i>Mariehøns</i>	<i>Mosskade</i>	
<i>Pomoxon Extra</i>		<i>Øl</i>	<i>Floragro</i>	<i>Snyltehvepse</i>		

Low-risk produkter (62 - 13)		Humus/fulvus syrer
	Mikroorganismer	N-holdige stoffer
	Plante ekstrakter	Ekstrakter
	Andre alternative produkter	Chitosan
	Feromoner (semiokemikalier)	Uorganiske forbindelser
		Gavnige svampe
		Gavnlige bakterier

# Indhold af indlæg

- **Gennemgang af bekæmpelsesmidler.**  
Hvilke midler er blevet forbudte siden sidst, og hvad skal vi ellers være særligt opmærksomme på? Er der kommet nye midler siden sidste sæson?



# Gennemgang af bekæmpelsesmidler





# Nyttige links om planteværn

Nyeste oplysninger kan findes på:

- [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk)
- [www.mst.dk](http://www.mst.dk)
- [www.christmastree.dk](http://www.christmastree.dk)  
Korte Meddelelser

Tjek ovenstående inden sprøjtning samt midlets etikette.



# Gennemgang af bekæmpelsesmidler

- Uændrede godkendelser i 2023
- Midler, der blev forbudt i 2022 samt dem, der bliver det i 2023
- Godkendelser, hvor der kan ske ændringer i 2023
- Nye godkendelser til juletræer

*Tal i parentes efter midlet henviser til sprøjtebladets nummer (i alfabetisk rækkefølge)*



# Gennemgang af bekæmpelsesmidler

- Ukrudtsmidler med grøn skrift
- Skadedyrsmidler med orange-rød skrift
- Vækstreguleringsmidler med blå skrift
- Vildtafværningsmidler med sort skrift
- Algemidler med grå skrift



# Gennemgang af bekæmpelsesmidler

- Revurderingen af aktivstoffer i EU er forsinket. Skønsmæssigt 3-4 år.
- Som følge af dette er de danske fornyelser af midler tilsvarende forsinket, og mange midlers godkendelse er de senere år forlænget 3-4 gange med op til 12 måneder.
- Fra 2022 synes Miljøstyrelsen at have ændret praksis, så godkendelse af en række midler nu er forlænget med op til 24 måneder mod tidligere 12 måneder.



# Ukrudtsmidler til juletræer med uændret godkendelse i 2023

- *Accurate Max* (1) 31/3 2024
- *Agil 100 EC* (2) 30/11 2024
- *Boxer (1-211)* (3) 31/10 2024
- *Legacy 500 SC* (6) 31/12 2024
- *Logo* (7) 31/12 2024
- *MCPA produkter* (9) 31/10 2024
- *Primus* (10) 31/12 2030
- *Quartz* (11) 3/4 2024

*Fortsættes...*



# Ukrudtsmidler til juletræer med uændret godkendelse i 2023

...Fortsat

- *Ronstar Expert* (12) 31/12 2023
- *Saracen Delta Max* (24) 31/12 2024
- *Saracen M* (25) 31/12 2030
- *TopGun Finalsan konc.* (37) 31/8 2024



# Ukrudtsmidler til juletræer med uændret godkendelse i 2023

## Midlertidig forlængelse af glyphosat

EU stående kommité



Appel kommité



EU kommission



Endelig afgørelse om glyphosats fremtid forventes i sommeren eller efteråret 2023.



# Ukrudtsmidler til juletræer med uændret godkendelse i 2023

## Midlertidig forlængelse af glyphosat

Som udgangspunkt må alle glyphosat produkter anvendes til 31. december 2023.

Tjek status på [www.middeldatabasen.dk](http://www.middeldatabasen.dk) inden køb eller anvendelse.

Bemærk at enkelte, nyere produkter har fået begrænsninger i antal behandlinger.



# Skadedyrsmidler til juletræer med uændret godkendelse i 2023

- *Evure Neo* (27) 31/8 2024
- *Kumulus S* (28) 31/12 2024
- *Mavrik* (29) 31/8 2024
- *Merit Gran* (30) 30/4 2024
- *Spruzit Neu* (32) 31/8 2024



# Vækstreguleringsmidler og vildtafværgningsmidler til juletræer med uændret godkendelse i 2023

- |                   |      |           |
|-------------------|------|-----------|
| • <i>Conshape</i> | (33) | 30/6 2025 |
| • <i>Terpal</i>   | (35) | 28/2 2024 |
| • Trico           | (33) | 31/8 2024 |



# Planteværnsmidler til juletræer der fik forbud i 2022

- **Fastac 50** Forbudt fra 1. februar 2022
- **Mavrik Vita** (396-70) Forbudt fra 14. juni 2022
- **LFS Clopyralid 72 SG** Forbudt fra 1. juli 2022



# Planteværnsmidler til juletræer der får forbud i 2023

- SweDane MCPA 750      Forbudt fra 1. juli 2023
  - Matrigon 72 SG (reg. 64-74) Forbudt fra 11. november 2023
  - Cliophar 600 SL (reg. 361-56) Forbudt fra 11. november 2023
- 
- ATR Clopyralid      Forbudt fra 1. april 2024



# Ukrudtsmidler til juletræer, hvor der kan ske ændringer i godkendelsen i 2023

- *Focus Ultra* (4) 31/5 2023
- *Kerb 400 SC,*  
*LFS Propyzamid* (5) 31/8 2023



# Skadedyrsmidler til juletræer, hvor der kan ske ændringer i godkendelsen i 2023

- *Axiendo 2,5 WG* (26) 30/6 2023
- *Mospilan SG* (31) 30/4 2023



# Nye bekæmpelsesmidler til juletræer i 2023

- **Pomoxon Extra** (34)

Ansøgning til 120 dages dispensation er indsendt

**OBS:** Er endnu ikke bevilget, kun ansøgt



# Nye bekæmpelsesmidler til juletræer i 2023

- **Matrigon 72** (reg. 64-136)

*Identisk med Matrigon 72 SG, men med ny brugsanvisning for anvendelse i raps. For anvendelse i træskulturer, gran- og ædelgranarter er brugsanvisningen uændret.*

*Matrigon 72 har nyt registreringsnummer i forhold til den gamle Matrigon 72 SG, og er godkendt til 31. marts 2024.*

# Nye bekæmpelsesmidler til juletræer i 2023

- **Cliophar 600** (reg. 361-56)

*Identisk med Cliophar 600 SL, men med ny brugsanvisning for anvendelse i raps. For anvendelse i træskulturer, gran- og ædelgranarter er brugsanvisningen uændret.*

*Cliophar 600 har nyt registreringsnummer i forhold til den gamle Cliophar 600 SL, og er godkendt til 31. marts 2024.*



# Planteværnsmidler til juletræer, der ikke længere er i bogen, men som fortsat er tilladte

- **Pistol ukrudtsmiddel** (ikke i bogen) **31/12 2023**
- **Proxy** (ikke i bogen) **4/4 2024**
- **Cyperb 100/100 EW** (ikke i bogen) **1/12 2023**
- **Rotstop SC (L)** (ikke i bogen) **1/12 2024**

# Opdatering på planteværnsområdet

**Nyhed:** Hold styr på dit kemilager med **KemiTjek**



 **KemiTjek**



# Nyt projekt i Danske Juletræers Forskningsenhed: Alternative midler til bekæmpelse af ædelgranlus og stammelus

Ubehandlet		
Axiendo 2,5 WG	Lambda-cyhalothrin	Syntetisk pesticid (reference)
Spruzit Neu	Pyretrin + rapsolie	Biopesticid
Flipper	Fedtsyre (sæbe)	Biopesticid
Neem Azal T/S	Azadiracthin	Biopesticid
Kumulus S	Svovl	Biopesticid
Agricolle	Tang ekstrakt	Fysisk virkende middel
SB Plant Invigorator	Sodium lauryl ether sulphate	Fysisk virkende middel
Siltac SF	Silicone polymer	Fysisk virkende middel
Udtræk af nælde		Basisstof
Natrium klorid		Basisstof



# Nyt projekt i Danske Juletræers Forskningsenhed: Alternative midler til bekæmpelse af ædelgranlus og stammelus

Send gerne ideer eller ønsker til midler eller stoffer med effekt overfor lus, der ønskes afprøvet.

[Peter.Hartvig@agro.au.dk](mailto:Peter.Hartvig@agro.au.dk)