



Planteverntiltak i veksthus

Skjema: RA-0659 Tomat

Gjelder år: 2020

Opplysningene som skal gis, gjelder følgende virksomhet:

Navn:

Avdeling:

Virksomhetens organisasjonsnummer:

Beliggenhet:

● **Var virksomheten i drift i 2020**

- Ja
 Nei

1. Ble det produsert tomat i veksthus i 2020?

- Ja
 Nei

2. Hvor mange uker i løpet av 2020 ble det produsert tomat i veksthus?

uker

3. Hvor stort areal ble det ble produsert tomat på?

Dersom arealet varierte i løpet av dyrkingsperioden, oppgi et gjennomsnitt.

m²

Kjemiske plantevernmidler

4. Ble det brukt kjemiske plantevernmidler i produksjonen av tomat i 2020?

- Ja
 Nei

4.1. Hvor stor prosentandel av arealet med tomat ble behandlet minst én gang med kjemiske plantevernmidler?

Gi svar etter beste skjønn.

%

4.2. Anslå prosentvis hvilken type gulvdekke veksthuset eller veksthusene hadde der det ble benyttet kjemiske plantevernmidler på tomat.

Uten fast gulvdekke (jordgulv og annet)

%

Fast dekke med drenering til grunn og/eller avløp

%

Fast dekke med drenering til tett kum for resirkulering av vanningsvann

%

I alt

100 %

4.3. Merk av for hvilke kjemiske plantevernmidler som ble brukt.

Oppgi antall behandlinger, et anslag for gjennomsnittlig behandlet areal og totalforbruk av ikke utblandet preparat i tomatproduksjonen for hele året.

Mot skadedyr:

Mot skadedyr:	Antall be- handlinger	Gjennomsnittlig behandlet areal per behandling	Totalforbruk av ikke utblandet preparat for hele året (inntil 3 desimaler)
<input type="checkbox"/> Confidor 70 WG	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Conserve	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Envidor 240 SC	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Milbeknock	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Floramite 240 SC	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter

Mot skadedyr (forts.):	Antall behandlinger	Gjennomsnittlig behandlet areal per behandling	Totalforbruk av ikke utblandet preparat for hele året (inntil 3 desimaler)
<input type="checkbox"/> Movo SC 100	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> NEU 1181 M	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Pirimor	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Raptol	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Requiem Prime	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Sluxx HP	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Steward	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Teppeki	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Thiovit Jet	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Vertimec	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Annet skadedyrpreparat (oppgis nederst i spørsmål 4.3)			

Mot sopp:	Antall behandlinger	Gjennomsnittlig behandlet areal per behandling	Totalforbruk av ikke utblandet preparat for hele året (inntil 3 desimaler)
<input type="checkbox"/> Aliette WG 80	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Amistar	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Apron XL	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Frupica SC	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Fungaflash	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Geoxe 50 WG	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Mirador	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Previcur Energy	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Revus	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Switch 62,5 WG	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Teldor WG	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Thiovit Jet	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> kg
<input type="checkbox"/> Topas 100 EC	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²	<input type="text"/> liter
<input type="checkbox"/> Annet soppmiddel (oppgis nedenfor)			

Hvilke andre kjemiske plantevernmidler mot skadedyr og sopp ble brukt i produksjonen av tomat i perioden?

Navn på kjemisk preparat	Antall behandlinger	Et anslag for gjennomsnittlig behandlet areal per behandling	Totalforbruk av ikke utblandet preparat for hele året (inntil 3 desimaler)	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> kg <input type="checkbox"/> liter

Spredestyr

4.4 Merk av for hvilke typer spredestyr som ble benyttet ved produksjonen av tomat i perioden.

- Høytrykksprøyte med slangetrommel og dysepistol/-rifle (25-150 bar)
- Lavtrykksprøyte med slangetrommel og dysepistol/-rifle (2-25 bar)
- Vannrett spredebom - motorinntrekk
- Vannrett spredebom – manuell betjening
- Sprøytetårn - motorinntrekk
- Sprøytetårn - manuell betjening
- Ryggsprøyte
- Ryggståkesprøyte
- Sprøyterobot
- Annet spredestyr

Spesifiser type:

Spesifiser type:

Nytteorganismer / biologiske plantevernmidler

Eksempler på nytteorganismer / biologiske plantevernmidler er insekter, rovmidd, nematoder, sopp, bakterier og virus.

5. Ble det brukt nytteorganismer/ biologiske plantevernmidler i produksjonen av tomat i 2020?

- Ja
- Nei

6. Hvor stor prosentandel av arealet med tomat ble behandlet minst én gang med nytteorganismer/ biologiske plantevernmidler?

Gi svar etter beste skjønn.

 %

7. Hvilke nytteorganismer/ biologiske plantevernmidler ble brukt i produksjonen av tomat i perioden?

Hvis samme behandling ble benyttet mot flere ulike skadegjørere, skal du kun merke av for hovedformålet med behandlingen/utsettingen.

Hovedformålene er markert med uthevet skrift.

Antall behandlinger/
utsettinger Anslag på hvor stort areal
som ble behandlet
i gjennomsnitt per gang

Mot soppsykdommer (gråskimmel, mjøldogg m.fl.):

- Mikroorganismen Bacillus subtilis (Bacillus subtilis QST 713) Eks.: Serenade ASO

 m²

- Annet middel mot soppsykdommer (oppgis nederst i spørsmål 7)

	Antall be- handlinger/ utsetninger	Anslag på hvor stort areal som ble behandlet i gjennomsnitt per gang
Mot bladlus:		
<input type="checkbox"/> Gallmygg (<i>Aphidoletes aphidimyza</i>): Eks.: Aphidoline, Aphidend, Aphidoletes-System Bladlusgallmygg	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Gulløyelarver (<i>Chrysoperla carnea</i>). Eks.: Chrysopa-MC-system, Chrysopa-system, CHRYSOPA, Gulløyelarver MC 500, Gulløyelarver 10 000 egg, Gulløyelarver 1000 stk i granulat	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (<i>Aphidius colemani</i>). Mot f.eks. ferskenbladlus og agurkbladlus. Eks.: Aphiline, Aphidius-System Colemanisnylteveps, Ahipar	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (<i>Aphidius ervi</i>). Mot f.eks. grønneflekk veksthusbladlus og potetbladlus. Eks.: Erviline, Ervipar	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (Miks av <i>Aphidius colemani</i> og <i>Aphidius ervi</i>). Eks.: Aphiline Mix, Aphidius-Mix-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot bladlus (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot bomullsmellus:		
<input type="checkbox"/> Nyttessopp (<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>). Eks.: PrefeRal WG	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Amblyseius swirskii</i>): Eks.: Swirski-System, SWIRSKI-MITE, SWIRSKI-MITE PLUS, Swirskiiline, Swirskii PLUS, SWIRScntrl	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovtege (<i>Macrolophus pygmaeus / caliginosus</i>). Eks.: Mirical, Macro-line p, Macrolophus-N-System, Macrolophus-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (<i>Encarsia formosa</i>). Eks.: Encarsia-System Mellussnylteveps, Encarline f, Encarsia-System, En-Strip	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (<i>Eretmocerus eremicus</i>). Eks.: Ercal, Eretmocerus-System Eretmocerusnylteveps, Eretline e, Eretmocerus-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (Miks av <i>Encarsia formosa</i> og <i>Eretmocerus eremicus</i>). Eks.: Enermix	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot bomullsmellus (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot veksthusmellus:		
<input type="checkbox"/> Nyttessopp (<i>Paecilomyces fumosoroseus</i>). Eks.: PrefeRal WG	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Amblyseius swirskii</i>): Eks.: Swirski-System, SWIRSKI-MITE, SWIRSKI-MITE PLUS, Swirskiiline, Swirskii PLUS, SWIRScntrl	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovtege (<i>Macrolophus pygmaeus / caliginosus</i>). Eks.: Mirical, Macro-line p, Macrolophus-N-System, Macrolophus-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (<i>Encarsia formosa</i>). Eks.: Encarsia-System Mellussnylteveps, Encarline f, Encarsia-System, En-Strip	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (<i>Eretmocerus eremicus</i>). Eks.: Ercal, Eretmocerus-System Eretmocerusnylteveps, Eretline e, Eretmocerus-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (Miks av <i>Encarsia formosa</i> og <i>Eretmocerus eremicus</i>). Eks.: Enermix	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot veksthusmellus (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot ullskjoldlus:		
<input type="checkbox"/> Ullsmarihøne (<i>Cryptolaemus montrouzieri</i>). Eks.: Cryptolaemus-System, Ullsmarihøne, Cryptobug	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot ullskjoldlus (oppgis nederst i spørsmål 7)		

	Antall be- handlinger/ utsetninger	Anslag på hvor stort areal som ble behandlet i gjennomsnitt per gang
Mot hærmygg og soppsygg:		
<input type="checkbox"/> Nematoder (<i>Steinernema feltiae</i>). Eks.: NemaFelt, Entonem	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Hypoaspis aculeifer</i>). Eks.: Entomite-A	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Stratiolaelaps scimitus</i> / <i>Hypoaspis miles</i>). Eks.: Entomite-M, Hypoline, Jordrovmidd, <i>Hypoaspis miles</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot hærmygg og soppsygg (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot fluer:		
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Stratiolaelaps scimitus</i> / <i>Hypoaspis miles</i>). Eks.: Entomite-M, Hypoline, Jordrovmidd, <i>Hypoaspis miles</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot fluer (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot minerfluer:		
<input type="checkbox"/> Snylteveps (<i>Dacnusa sibirica</i>). Eks.: Dacnusa-System, Minusa, Dacnusa-System Minerfluesnylteveps	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (<i>Diglyphus isaea</i>). Eks.: Diglyphus-System Minerfluesnylteveps, Miglyphus, Digline, Diglyphus-System, Diglyphus Minerfluesnylteveps	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Snylteveps (Mix <i>Diglyphus isaea</i> og <i>sibirica</i>). Eks.: Minex	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot minerfluer (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot vannfluer:		
<input type="checkbox"/> Nematoder (<i>Steinernema carpocarpae</i>). Eks Nemasys C	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Hypoaspis aculeifer</i>). Eks.: Entomite-A	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Stratiolaelaps scimitus</i> / <i>Hypoaspis miles</i>). Eks.: Entomite-M, Hypoline, Jordrovmidd, <i>Hypoaspis miles</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot vannfluer (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot rotsnutebiller:		
<input type="checkbox"/> Nematoder (<i>Heterorhabditis bacteriophora</i>). Eks.: Nemasys H	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Nematoder (<i>Steinernema kraussei</i>). Eks.: Nemasys L	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot rotsnutebiller (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot veksthussnutebiller:		
<input type="checkbox"/> Nematoder (<i>Steinernema kraussei</i>). Eks.: Nemasys L	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot veksthussnutebiller (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot skuddtoppmidd:		
<input type="checkbox"/> Tripsrovmidd (<i>Neoseiulus cucumeris</i> / <i>Amblyseius cucumeris</i>). Eks.: Amblyseius-System, Amblyline, <i>Amblyseius cucumeris</i> , Tripex, Tripex, Tripsrovmidd, <i>Amblyseius-System</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot skuddtoppmidd (oppgis nederst i spørsmål 7)		

	Antall be- handlinger/ utsetninger	Anslag på hvor stort areal som ble behandlet i gjennomsnitt per gang
Mot spinnmidd:		
<input type="checkbox"/> Gallmygg (<i>Feltiella acarisuga</i>). Eks.: Spidend, Felti-line a	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Phytoseiulus persimilis</i>). Eks.: Phytoline, Spinnrovmidd, Spidex, <i>Phytoseiulus persimilis</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovtege (<i>Macrolophus pygmaeus / caliginosus</i>). Eks.: Mirical	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Tripsrovmidd (<i>Neoseiulus cucumeris / Amblyseius cucumeris</i>). Eks.: Amblyseius-System, Amblyline, Amblyseius cucumeris, Tripex, Tripex, Tripsrovmidd, Amblyseius-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot spinnmidd (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot veksthusspinnmidd:		
<input type="checkbox"/> Gallmygg (<i>Feltiella acarisuga</i>). Eks.: Spidend, Felti-line a, Feltiella-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Phytoseiulus persimilis</i>). Eks.: Phytoline, Spinnrovmidd, Spidex, <i>Phytoseiulus persimilis</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovtege (<i>Macrolophus pygmaeus / caliginosus</i>). Eks.: Mirical, Macro-line p, Macrolophus-N-System, Macrolophus-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Tripsrovmidd (<i>Neoseiulus cucumeris / Amblyseius cucumeris</i>). Eks.: Amblyseius-System, Amblyline, Amblyseius cucumeris, Tripex, Tripex, Tripsrovmidd, Amblyseius-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot veksthusspinnmidd (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot cyclamenmidd:		
<input type="checkbox"/> Tripsrovmidd (<i>Neoseiulus cucumeris / Amblyseius cucumeris</i>). Eks.: Amblyseius-System, Amblyline, Amblyseius cucumeris, Tripex, Tripex, Tripsrovmidd, Amblyseius-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot cyclamenmidd (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot dvergmidd:		
<input type="checkbox"/> Tripsrovmidd (<i>Neoseiulus cucumeris / Amblyseius cucumeris</i>). Eks.: Amblyseius-System, Amblyline, Amblyseius cucumeris, Tripex, Tripex, Tripsrovmidd, Amblyseius-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot dvergmidd (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot spretthaler:		
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Hypoaspis aculeifer</i>). Eks.: Entomite-A	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Stratiolaelaps scimitus / Hypoaspis miles</i>). Eks.: Entomite-M, Hypoline, Jordrovmidd, <i>Hypoaspis miles</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot spretthaler (oppgis nederst i spørsmål 7)		
Mot trips:		
<input type="checkbox"/> Nematoder (<i>Steinernema feltiae</i>). Eks.: NemaFelt, Entonem	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Amblyseius swirskii</i>): Eks.: Swirski-System, SWIRSKI-MITE, SWIRSKI-MITE PLUS, Swirskiiline, Swirskii PLUS, SWIRScontrol	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Hypoaspis aculeifer</i>). Eks.: Entomite-A	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovmidd (<i>Stratiolaelaps scimitus / Hypoaspis miles</i>). Eks.: Entomite-M, Hypoline, Jordrovmidd, <i>Hypoaspis miles</i>	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Rovtege (<i>Orius majusculus</i>). Eks.: Thripor, Orius-System Oriusrovtege, Ori-line m, Majusculus-System, Oriusrovtege	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Tripsrovmidd (<i>Neoseiulus cucumeris / Amblyseius cucumeris</i>). Eks.: Amblyseius-System, Amblyline, Amblyseius cucumeris, Tripex, Tripex, Tripsrovmidd, Amblyseius-System	<input type="text"/>	<input type="text"/> m ²
<input type="checkbox"/> Annet middel mot trips (oppgis nederst i spørsmål 7)		

