

# Candit™

Fungicīds slimību ierobežošanai ābeļu, bumbieru, jāņogu, ērkšķogu, upeņu, krūmmelleņu, dzērveņu, zemeņu (atklātā laukā un segtās platībās), tomātu (segtās platībās), paprikas (segtās platībās), rožu (atklātā laukā un segtās platībās), krizantēmu (atklātā laukā un segtās platībās), begoniju (atklātā laukā un segtās platībās), neļķu (atklātā laukā un segtās platībās) un gerberu (atklātā laukā un segtās platībās) stādījumos, kā arī miltrasas ierobežošanai ozoliem

Reģistrācijas Nr.	0197
Reģistrācijas klase:	2.
Darbīgās viela:	metil-krezoksims 500 g/kg (50%)
Formulācija:	disperģējošas granulas
Iepakojums:	0,2 kg

## Preparāta apraksts

Candit ir fungicīds, kurš satur darbīgo vielu metil-krezoksims, kas pieder strobilurīnu grupas fungicīdiem (Qol inhibitori), FRAC kods C3. Darbīgās vielas metil-krezoksima iedarbības veids ir sēņu šūnu mitohondriju elpošanas inhibēšana. Metil-krezoksims iedarbojas uz slimību ierosinātājiem agrnās to attīstība stadijās, tādēļ vislabākos rezultātus var sasniegt, lietojot to profilaktiski vai parādotes slimību pirmajām pazīmēm. Metil-krezoksims inhibē sēņu sporu dīgšanu, ierobežo micēlija augšanu un sporulāciju. Candit darbīgā viela adsorbējas uz auga

vaska kārtiņas un gāzu difūzijas ceļā pārvietojas pa auga virsmu visos virzienos, tādējādi panākot vienmērīgu auga daļu nokļūumu.

**Iedarbības spektrs.** Optimālās efektivitātes sasniegšanai, un rezistences riska mazināšanai, Candit ieteicams lietot profilaktiski, pirms slimības pazīmju parādīšanās vai parādotes pirmajām slimības pazīmēm. Aizvietojiet to vai lietojiet kopā ar preparātiem, kam ir atšķirīgs iedarbības mehānisms (cits FRAC kods) un augsta efektivitāte nozīmīgāko slimību ierobežošanā.

## Lietošana

### Ābeles un bumbieres

Candit tiek rekomendēts sekojošu ābeļu un bumbieru slimību ierobežošanai: ābeļu kraupja (*Venturia inaequalis*), bumbieru kraupja (*Venturia pirina*) un ābeļu miltrasas (*Podosphaera leucotricha*). Ābeļu un bumbieru stādījumos kraupja ierobežošanai apsmidzināt saskaņā ar kraupja ierobežošanas programmu un ābeļu miltrasas ierobežošanai apsmidzināt, parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar kultūrauga „zaļā konusa” sākumu līdz augļu nogatavošanās sākumam (AS 07/53–81).

**Deva:** 0,2 kg/ha

**Maksimālais apstrāžu skaits vienas sezonas laikā:** 3 reizes. Minimālais intervāls starp apstrādes reizēm – 7 dienas. Apstrādes intervāls pielāgojams atkarībā no slimības izplatības intensitātes, klimatiskajiem apstākļiem, lapu augšanas intensitātes. Ja slimības attīstības un izplatības intensitāte ir augsta, klimatiskie apstākļi labvēlīgi slimības izplatībai, un veidojas daudz jaunās lapas, optimālai slimības ierobežošanai ieteicams ievērot 7–10 dienu intervālu starp smidzinājumiem.

**Nogaidīšanas laiks dienās:** 28 dienas

## Zemes (atklātā laukā un segtās platībās)

Candit tiek rekomendēts īstās miltrasas (*Podosphaera macularis*) ierobežošanai zemeņu stādījumos. Apsmidzināt parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar lapu attīstības fāzes sākumu līdz ogu nogatavošanās beigām (AS 11–89).

**Deva:** 0,2 kg/ha

**Maksimālais apstrāžu skaits vienas sezonas laikā:** 2 reizes. Minimālais intervāls starp apstrādēm 7 dienas.

**Nogaidīšanas laiks dienās:** 7 dienas

## Jāņogas, ērkšķogas, krūmmellenes, dzērvenes, upenes

Candit tiek rekomendēts īsto miltrasu (*Podosphaera mors-uvae*, *Microsphaera* spp.) ierobežošanai jāņogu, ērkšķogu, krūmmelleņu, dzērveņu un upeņu stādījumos. Apsmidzināt parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar lapu/ziedpumpuru attīstības fāzes sākumu līdz ogu krāsošanas sākumam (AS 11–85).

**Maksimālais apstrāžu skaits vienas sezonas laikā:** 2 reizes. Minimālais apstrādes intervāls 7 dienas.

**Nogaidīšanas laiks dienās:** 14 dienas

## Rozes (atklātā laukā un segtās platībās), krizantēmas (segtās platībās)

Candit tiek rekomendēts īstās miltrasas (*Podosphaera pannosa*) un rožu lapu tumšplankumainības (*Diplocarpon rosae*) ierobežošanai rožu stādījumos un krizantēmu baltās rūsas (*Puccinia hariana*) ierobežošanai krizantēmu stādījumos. Apsmidzināt parādotes slimības pirmajām pazīmēm, sākot ar lapu attīstības fāzes sākumu (AS 11).

**Deva:** 0,06–0,2 kg/ha

**Maksimālais apstrāžu skaits vienas sezonas laikā:** 3 reizes. Minimālais intervāls starp apstrādēm – 7 dienas

## Mazais lietojums

Apstrādājamie kultūraugi	Kaitīgais organisms	Preparāta deva kg/ha	Ieteicamā darba šķidruma konc. (%)	Apstrādes laiks, norādījumi, piezīmes	Nogaidī - šanas laiks (dienās)	Maks. apstrāžu skaits sezonā
Krizantēmas (atklātā laukā)	Baltā rūsa ( <i>Puccinia horiana</i> )	0,06–0,2		Apsmidzināt parādoties slimības pirmajām pazīmēm	-	3
Begonijas (atklātā laukā un segtās platībās)	Begoniju īstā milttrasa ( <i>Microsphaera begoniae</i> )	0,06–0,2		Apsmidzināt parādoties slimības pirmajām pazīmēm	-	2
Neļķes (atklātā laukā un segtās platībās)	Neļķu rūsa ( <i>Uromyces dianthi</i> )	0,06–0,2		Apsmidzināt parādoties slimības pirmajām pazīmēm	-	2
Gerberas (atklātā laukā un segtās platībās)	Sakņu kakla puve ( <i>Phytophthora cryptogea</i> )		0,1	Apsmidzināt parādoties slimības pirmajām pazīmēm	-	1
Ozoli	Ozolu īstā milttrasa ( <i>Microsphaera alphitoides</i> )	0,2		Apsmidzināt parādoties slimības pirmajām pazīmēm	-	2
Tomāti, paprika (segtais platībā)	Īstā milttrasa ( <i>Leveillula taurica</i> )	0,2		Apsmidzināt parādoties slimības pirmajām pazīmēm	3	2

**Atbildība:** Persona, kura lieto augu aizsardzības līdzekli saskaņā ar darbības jomas paplašinājumu, ir atbildīga par augu aizsardzības līdzekļa iespējamo nelabvēlīgo ietekmi uz augiem vai augu produktiem un ražas zudumiem”.

**Piezīme:** Lietojot Candit saskaņā ar norādēm, tam nav negatīvas ietekmes uz plēšīgajām ērcēm (*Acarī: Phytoseiidae*).

**Darba šķidruma patēriņš:** Ābeļu un bumbieru stādījumos, lai panāktu pilnīgu lapotnes nokļājumu, ieteicamais darba šķidruma daudzums ir 400-1500 l/ha. Zemeņu, ogulāju un krāšņumaugu stādījumos ieteicamais darba šķidruma daudzums ir 400-1000 l/ha.

**Saderība ar citiem preparātiem (savietojamība):** Pēc laboratorisko analīžu rezultātiem Candit ir ķīmiski un fizikāli savietojams ar šādiem preparātiem: Topas 100 EC, Effector, Rovral Aqua Flo. Par iespējām veidot tvertnes maisījumus ar citiem preparātiem, sazināties ar kompānijas pārstāvi Latvijā.

Veidojot bakas maisījumu ar vairākiem produktiem vienmēr sāciēt ar cietu formulāciju produktiem, cietajam formulācijām seko šķidrās formulācijas uz ūdens bāzes, kā nākamie pievienojami uz šķīdinātāju bāzes veidoti produkti.

Papildus informācijai sazinieties ar kompānijas pārstāvi Latvijā.

**Darba šķiduma pagatavošana un smidzināšana:** Candit pielietojams izmantojot smidzinātāju/miglotāju u.c. ierīces, kas kalibrētas atbilstoši normatīvajiem aktiem. Pirms preparāta lietošanas vienmēr pārlecieties vai smidzinātājs ir izmazgāts, lietojot mazgāšanas līdzekli. Pirms smidzināšanas pārbaudiet smidzinātāja darba kārtību.

Iepildiet smidzinātāja tvertnē no paredzētā ūdens daudzuma, ieslēdziet to maisīšanas režīmā, pievienojiet Candit. Pēc tam, kad preparāts ir izmaisīts un pilnībā izšķīdis ūdenī, pievienojiet atlikušo ūdens daudzumu. Turpina maisīt darba šķidrums smidzināšanas laikā. Darba šķidrums pēc tā pagatavošanas jāizmazgā uzreiz.

Veicot smidzinājumu, pārlecieties, ka preparāts ir vienmērīgi izsmidzināts pa visu lapu virsmu. Ja lapu masa ir liela (lieliem kokiem) izmantojamā ūdens daudzums jāpalielina.

Pēc preparāta lietošanas kārtīgi izmazgājiet un iztīriet smidzinātāju, atbilstoši normatīvajiem aktiem! Lietojiet mazgāšanas līdzekli!

**Lietus noturība:** Candit saglabā savu iedarbību, ja pēc smidzinājuma līdz pirmajam lietus pagājis vismaz stunda.

**Rezistences veidošanās riska samazināšana:** Candit ir fungicīds, kurš satur darbīgo vielu metil-krezoksims, kas pieder strobilurīnu grupas fungicīdiem (Qol inhibitori), FRAC kods C3. Šī grupas darbīgajām vielām pēc FRAC (Fungicide Resistance Committee) ir augsts rezistences veidošanās risks.

Rezistences risks pret Qols grupas fungicīdiem ir parādījies dažādu kultūraugu patogēniem, t.sk. rezistence atsevišķos gadījumos ir noteikta ābeļu kraupja ierosinātājam - sēnes *Venturia inaequalis* celmiem. Nav ieteicams lietot fungicīdus, kuri satur Qol grupas darbīgās vielas, vairāk, kā 2 reizes pēc kārtas sezonas laikā.

Atkārtoti izmantojot produktus ar līdzīgām darbīgajām vielām var pastiprināti ietekmēt rezistences veidošanās risku. Kombinējiet smidzinājumus ar preparātiem, kam ir atšķirīgi patogēnu ierobežošanas mehānismi (dažādi FRAC kodi), nepieder pie (Qol) grupas fungicīdiem, un ir augsta efektivitāte.

Uzsākot smidzinājumus agrāk, laikā kad infekcijas līmenis ir zems, samazinās rezistences veidošanās risks.

Vairāk informāciju un ieteikumus par rezistences veidošanos var iegūt vietnē [www.frac.info](http://www.frac.info)

Uzmanību!

H351, H410, EUH401, P201, P281, P308+P313, P391, P501, SP1, SPe3\*