

# DEPERIMENTO DEL NOCE:

## PROGRESSIONE DELLA PHYTOPHTHORA SU NOCETO IN VENETO

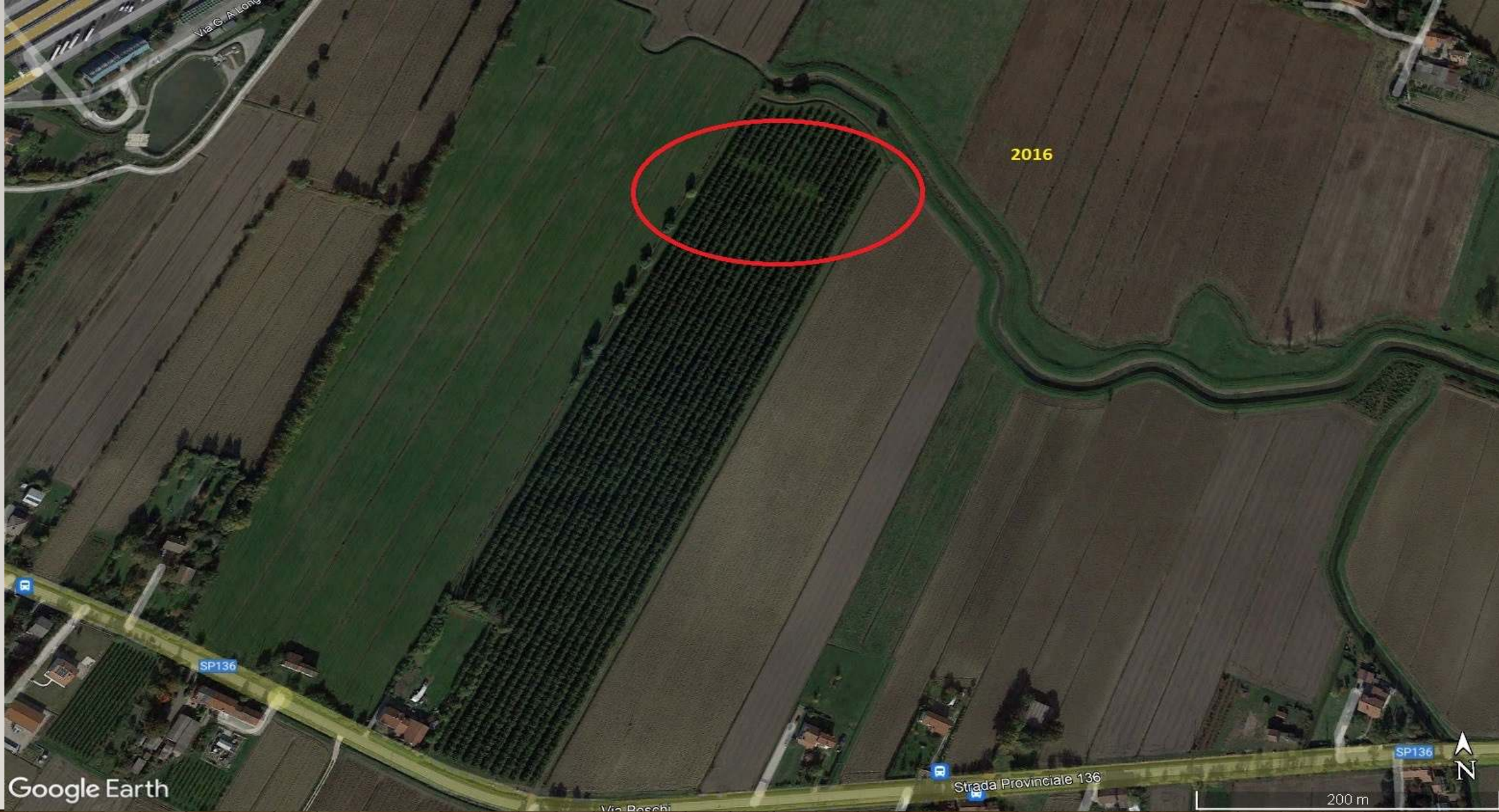
---

29 NOVEMBRE 2022

ANTONIO FIORIN , IL NOCETO S.C.A.













Google Earth

200 m

2020

SP136

SP136

Strada Provinciale 136

Via C. Along

Via Roschi











# TUTELA DELLE NOCI ITALIANE

---

NUOVE SFIDE NELLA PRODUZIONE DELLE NOCI  
E

LOTTA IMPARI CON I PRODUTTORI ESTERI



# ECTOMYELOIS CERATONIAE

---



# GARELLA MUSCULANA

---



# PRODOTTI UTILIZZABILI DA D.P.I. VENETO 2022

---

- **1 BATTERIOSTATICO**
- **3 FUNGICIDI** di cui 1 candidato alla sostituzione
- **7 INSETTICIDI** di cui 2 in autorizz. straordinaria Art.53  
1 candidato alla sostituzione
- **7 DISERBANTI** di cui 1 in autorizz. straordinaria Art. 53  
3 candidati alla sostituzione

## ***FUNGICIDI E BATTERIOSTATICI***

RAME 4Kg./ettaro/anno Candid. Sostit.

CAPTANO

TEBUCONAZOLO Candid. Sostit.

BOSCALID +PYRACLOSTROBIN

## ***INSETTICIDI***

SPINOSAD

CHLORANTRANILIPROLE

EMAMECTINA BENZOATO

DELTAMETRINA

ACETAMIPRID art.53

SULFOXAFLOL art.53

LAMBDA-CIALOTRINA Candid. Sostit.

## ***DISERBANTI***

GLIFOSATE

QUIZALOFOP-P-ETILE

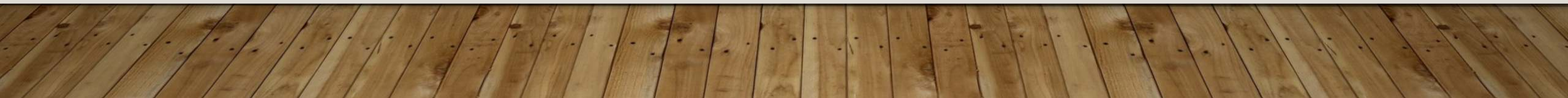
PROPAQUIZAFOP

PENDIMETALIN Candid. Sostit.

DIFLUFENICAN Candid.Sostit.

METRIBUZIN Candid.Sostit.

FLAZASULFURON art.53



# PRODOTTI INSETTICIDI UTILIZZABILI IN USA

---

36 PRINCIPI ATTIVI UTILIZZABILI,

TRA CUI

CARBARIL, MALATHION, METIL PARATHION, FOSMET



<b>Common name (Example trade name)</b>	<b>Mode of Action<sup>1</sup></b>	<b>Selectivity<sup>2</sup> (affected groups)</b>
abamectin (Agri-Mek)	6	moderate (mites, leafminers)
acequinocyl (Kanemite)	20B	narrow (mites)
acetamiprid (Assail)	4A	moderate (sucking insects, larvae)
<i>Bacillus thuringiensis ssp. kurstaki</i>	11A	narrow (caterpillars)
bifenazate (Acramite)	20D	narrow (mites)
bifenthrin (Brigade)	3A	broad (insects, mites)
buprofezin (Centaur)	16	narrow (sucking insects, beetles)
carbaryl (Sevin)	1A	broad (insects, mites)
chlorantraniliprole (Altacor)	28	narrow (primarily caterpillars)
clofentezine (Apollo)	10A	narrow (mites)
<i>Cydia pomonella granulovirus</i> (Cyd-X)	—	narrow (codling moth)
cyfluthrin (Baythroid)	3A	broad (insects, mites)
dicofol (Dicofol)	un	narrow (pest mites and mites)
diflubenzuron (Dimilin)	15	—

<b>Common name (Example trade name)</b>	<b>Mode of Action<sup>1</sup></b>	<b>Selectivity<sup>2</sup> (affected groups)</b>
<b>emamectin benzoate (Proclaim)</b>	6	narrow (caterpillars)
<b>esfenvalerate (Asana)</b>	3A	broad (insects, mites)
<b>etoxazole (Zeal)</b>	10B	narrow (mites)
<b>fenbutatin oxide (Vendex)</b>	12B	narrow (pest mites)
<b>fenpropathrin (Danitol)</b>	3A	broad (insects, mites)
<b>hexythiazox (Onager)</b>	10A	narrow (mites)
<b>imidacloprid (Admire Pro)</b>	4A	narrow (sucking insects)
<b>lambda cyhalothrin (Warrior)</b>	3A	broad (plant bugs, beetles, caterpillars)
<b>malathion</b>	1B	broad (insects, mites)
<b>metaflumizone (Altrevin bait)</b>	22B	narrow (ants)
<b>methoxyfenozide (Intrepid)</b>	18	narrow (caterpillars)
<b>methyl parathion (PennCap-M)</b>	1B	broad (insects)
<b>permethrin (Ambush, Pounce)</b>	3A	broad (insects, mites)

<b>Common name (Example trade name)</b>	<b>Mode of Action<sup>1</sup></b>	<b>Selectivity<sup>2</sup> (affected groups)</b>
petroleum oils	—	broad (exposed insects, mites)
phosmet (Imidan)	1B	broad (insects, mites)
propargite (Omite)	12C	narrow (pest mites)
pyriproxifen (Seize)	7C	narrow (scale, beetles)
rosemary oil/peppermint oil (Ecotrol)	—	broad (exposed insects, mites)
s-methoprene (Extinguish)	7A	narrow (ants)
spinetoram (Delegate)	5	narrow (caterpillars, aphids, scales)
spinosad (Entrust, Success)	5	narrow (caterpillars, aphids, scales)
spinosad (GF-120)	5	narrow (husk fly)
spiroticlofen (Envidor)	23	narrow (mites)

# PRODOTTI FUNGICIDI E BATTERIOSTATICI UTILIZZABILI IN USA

---

**17** PRINCIPI ATTIVI TRA CUI LA **KASUGAMICINA**, CHE È UN ANTIBIOTICO,

UTILIZZABILE IN ASSOCIAZIONE AL **RAME** PER IL QUALE RIMANE UN LIMITE DI  
UTILIZZO DI

**26,9 KG ETTARO/ANNO**



Common name (Example trade name)	Chemical class <sup>1</sup>
azoxystrobin/difenoconazole (Quadris Top)	QoI <sup>2</sup> /DMI <sup>3</sup> -triazole
azoxystrobin/propiconazole (Quilt Xcel)	QoI <sup>2</sup> /DMI <sup>3</sup> -triazole
copper	inorganic
difenoconazole/cyprodinil (Inspire Super)	DMI <sup>3</sup> -triazole /AP <sup>7</sup>
fluopyram/tebuconazole (Luna Experience)	SDHI <sup>4</sup>
fluopyram/trifloxystrobin (Luna Sensation)	SDHI <sup>4</sup> /QoI <sup>2</sup>
flutriafol (Rhyme)	DMI <sup>3</sup> -triazole
mancozeb (Dithane, Manzate)	carbamate (EBDC) <sup>5</sup>

Common name (Example trade name)	Chemical class <sup>1</sup>
mefenoxam (Ridomil Gold)	phenylamide
metconazole (Quash)	DMI <sup>3</sup> -triazole
penthiopyrad (Fontelis)	SDHI <sup>4</sup>
phosphorous acid (Fosphite)	phosphorous acid and salts
polyoxin-D (Ph-D)	chitin synthesis inhibitor
pyraclostrobin/boscalid (Pristine)	QoI <sup>2</sup> /SDHI <sup>4</sup>
pyraclostrobin/fluxapyroxad (Merivon)	QoI <sup>3</sup> /SDHI <sup>4</sup>
tebuconazole (Tebuzol)	DMI <sup>3</sup> -triazole
Kasumin	high (24)

# LA SOSTENIBILITÀ DELLA COLTURA DEL NOCE IN ITALIA DEVE ESSERE SUPPORTATA DA:

---

- Ricerca scientifica per il controllo delle avversità con i pochi principi attivi disponibili
- Valorizzazione delle produzioni italiane ottenute con tecniche ecosostenibili
- Difesa del prodotto italiano dalla concorrenza esterna che non applica gli stessi nostri criteri di sostenibilità ambientale.

