



Dirigol® -N

Wachstumsregulator für den Obstbau

Was ist Dirigol-N?

Wachstumsregulator zur Blüten- und Fruchtausdünnung, zur Brechung der Alternanz und zur Verhinderung von vorzeitigem Fruchtfall an Apfelbäumen sowie zur Verhinderung von Röteln an Kirschbäumen.

Wirkstoff

50% Alpha-Naphthylacetamid

Formulierung

Wasserdispergierbares Pulver (WP)

Hersteller

Stähler Suisse SA

Wie wirkt Dirigol-N?

Alpha-Naphthylacetamid ist ein natürliches Pflanzenhormon aus der Gruppe der Aryloxy-Säuren und beeinflusst die pflanzeigene Hormonbildung und so die Zellteilungsprozesse. Je nach Einsatzzeitpunkt können verschiedene Wirkungen erzielt werden. Bei Apfelbäumen bewirkt eine Behandlung mit Dirigol-N in die abgehende Blüte eine Blüten- bzw. Fruchtausdünnung und damit eine Brechung der Alternanz. Eine Anwendung 3-4 Wochen vor der Ernte verhindert vorzeitigen Fruchtfall an Apfelbäumen. Bei Kirschbäumen kann eine Behandlung Ende Blüte den Röteln (vorzeitiger Fruchtfall) verhindern.

Wie wird Dirigol-N im Obstbau angewendet?

Zur Fruchtausdünnung der Apfelbäume und Brechung der Alternanz: Genaue Dosierung siehe untenstehende Tabelle. Behandlung in die abgehende Blüte bis spätestens 1-2 Tage nach dem Abblühen (Fruchtdurchmesser max. 5 mm) durchführen. Die Behandlung muss bei möglichst hoher Luftfeuchtigkeit, Windstille und Temperaturen von 10-15°C erfolgen. Wichtig für eine gute Wirkung ist, dass der Spritzbelag möglichst langsam antrocknet. Behandlungen am Abend sind deshalb wirkungsvoller als Behandlungen während dem Tage. Die optimale Wassermenge beträgt 1000-2000 l/ha. Bei sehr starker Blüte, bei Golden Delicious und Golden-Abkömmlingen, kann mit einem Zusatz von Exell (0,025%) die Wirkung verstärkt werden.

Gegen vorzeitigen Fruchtfall an Kernobst:

Dosierung: Für alle Sorten 180-200g/ha Dirigol-N. Dies entspricht 1 Beutel à 40 g Dirigol-N auf 400 l Wasser oder 10 g Dirigol-N auf 100 l Wasser. Behandlung 3-4 Wochen vor der Ernte durchführen. Sorten mit lang anhaltendem Fruchtfall (wie Gravensteiner, Goldparmäne, Berlepsch, Glockenapfel) zweimal behandeln, jeweils 5 und 3 Wochen vor Erntebeginn. Wartefrist 10 Tage.

Gegen Röteln an Kirschbäumen: 1 Beutel in 200 l Wasser (200 g Dirigol-N in 1000 l Wasser). Anwendung Ende Blüte (wenn 3/4 der Blütenblätter abgefallen) bis spätestens 2 Tage nach der Blüte.

Vorteile von Dirigol-N

Dirigol-N ist als Spritzpulver formuliert und löst sich problemlos im Wasser. Dirigol-N ist absolut pflanzenverträglich.

Mischbarkeit

Dirigol-N immer alleine ausbringen. Nicht zusammen mit Fungiziden oder Insektiziden ausbringen, da dies die Wirkung vermindern kann. Bei stark blühenden Apfelsorten kann Dirigol-N zur Verbesserung der Ausdünnung mit 0.025% Exell gemischt werden. Mischbrühen sofort verwenden.

Nützlingsverhalten

Dirigol-N zeigt ein positives Umweltverhalten und ist nicht schädigend für Nützlinge im Obstbau.

IP (ÖLN)

Dirigol-N kann in der IP (ÖLN) eingesetzt werden.

Niederschläge nach der Behandlung

Die Wirkung wird durch Niederschläge nicht beeinträchtigt, wenn diese später als 4 Stunden nach der Behandlung fallen und weniger als 50 mm betragen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Verbindlich für die richtige Anwendung ist die aufgedruckte oder die der Packung beigefügte Gebrauchsanweisung. Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanweisung einzuhalten. Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

R20/21/22 Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

S02 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S13 Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren

S35 Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.

S36/37/39 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Gefahrensymbol



Xn

Gesundheitsschädlich

Packungsgrösse

Beutel zu 40 g

Kartons zu 6 x 40 g

Kontakt

Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17 A
4800 Zofingen
Tel: 062 746 80 00
Fax: 062 746 80 08
E-Mail: info@staehler.ch
Homepage: <http://www.staehler.ch>

Dosierung zur Fruchtausdünnung der Apfelbäume und Brechung der Alternanz:

Gramm Dirigol N in 100 l Wasser	Gramm Dirigol N pro ha	Apfelsorten
10 g	200 g	Jerseymac, Vistabella, Delcorf, Fiesta, Discovery und die meisten Frühsorten.
10 g	200 g	Jonathan, Cox's Orange, Kidd's Orange, Granny Smith
15 g	300 g	Primerouge, Boskoop, Glockenapfel, Goldparmäne, idared, Rubinette, Jonagold, Gravensteiner, Pinova, Ariwa, Galmac, Mairac
20 g	400 g	Arlet, Summerred, Maigold, Spartan, Golden delicious, Elstar, Iduna, Topaz