

Technische Informationen

DIRAGER® PLUS**Zur Fruchtausdünnung im Apfelanbau sowie gegen vorzeitigen Fruchtfall im Apfel- und Birnenanbau**

Wirkstoffe: 30,2 g/l Alpha-Naphtyllessigsäure (2,7%)

Formulierung: Wasserlösliches Konzentrat (SL)

ANWENDUNG:

Aufwandmenge: **0,35-1,2 l/ha** oder 35-120 ml pro 100 l Wasser bei einer Basisbrühmenge von 1000 l
Zur Fruchtausdünnung

Der optimale Anwendungszeitpunkt von **DIRAGER PLUS** ist, wenn die Mittelfrucht des Blütenbüschels einen Fruchtdurchmesser von 10-12 mm erreicht hat (Stadium BBCH 71-72).

Die Applikation muss bei bedecktem Himmel, windstiller Witterung, hoher Luftfeuchtigkeit und Temperaturen ab 12°C bis 15°C, maximal 20°C durchgeführt werden. Besonders geeignet sind die Abend- und frühen Morgenstunden. Die Spritzungen am Morgen sind zu bevorzugen, wenn die Temperaturen in der Nacht zu stark absinken. Für eine optimale Wirkung ist die Witterung während und nach der Behandlung entscheidend.

Die Wassermenge muss mindestens 1000 l betragen. Obstbäume erst ab dem 4. Standjahr behandeln.

Die empfohlenen Aufwandmengen sind strikt einzuhalten. Überdosierungen können einen zu starkem Fruchtfall, Unterdosierungen die Gefahr einer Fruchtansatz-Förderung zur Folge haben. Nicht bei

schlechter Witterung (Gefahr von nachfolgendem Regen) spritzen, da dies ebenfalls zu einer Fruchtansatzförderung führen kann. Ein Antrocknen der Spritzbrühe muss gewährleistet sein. Die Regenbeständigkeit wird je nach Luftfeuchtigkeit erst nach 6 oder mehr Stunden erreicht.

Aufwandmenge: **1,0-1,2 l/ha** oder 100-120 ml pro 100 l Wasser bei einer Basisbrühmenge von 1000 l
Gegen vorzeitigen Fruchtfall an Apfel- und Birnbäumen

Maximal 2 Behandlungen, wobei die erste Spritzung ca. 3 Wochen vor der Ernte und die zweite Spritzung spätestens 10 Tage vor der Ernte erfolgen. Wasser: 1000-1500 l. Wartefrist: 10 Tage.
Birne/Nashi: Geprüfte Anwendung bei Kaiser Alexander.

MISCHBARKEIT:

DIRAGER PLUS ist mischbar mit **Maxcel** zur Fruchtausdünnung. Dosierungen anpassen. Zur Sicherung der Wirkstoffaufnahme wird empfohlen **DIRAGER PLUS** nicht mit Fungiziden zu mischen. In Ausnahmefällen, bei anhaltendem nassem Wetter und starkem Schorfdruck kann **DIRAGER PLUS** aber auch mit Fungiziden gemischt werden.

DIRAGER PLUS benötigt keine Zusätze wie Netzmittel oder Mineralöl. Der pH-Wert der Spritzbrühe sollte im Bereich von 6,0 liegen (Spritzwasser bei Bedarf mit **Checkpoint** ansäuern).

AUFWANDMENGEN (weitere Sorten sind in der Liste Geramid Top / Dirager Plus aufgeführt):

| <u>Sorten</u> | <u>ml/100 l Wasser</u> | <u>l/ha</u> |
|--|------------------------|-------------|
| Diwa, Golden Delicious, Elstar, Maigold, Gala, Greenstar, Glockenapfel, Kanzi, Kiku, Mairac, Pink Lady, Rubens | 100 | 1,0 |
| Boskoop, Braeburn, Cox Orange, Jazz | 75-85 | 0,75-0,85 |
| Jonagold, Jonathan, Granny Smith, Gravensteiner | 50-75 | 0,5-0,75 |
| Idared | 50 | 0,5 |

Basisbrühmenge: 1000 l/ha; Präparatmenge je ha behandelte Fläche einhalten
Bei **Red Delicious** und **Gloster** wird von einer Behandlung abgeraten



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

AUFLAGEN:

Die angegebene Aufwandmenge bezieht sich auf ein Baumvolumen von 10'000 m³ pro ha. Die Aufwandmenge ist gemäss den Weisungen der Zulassungsstelle an das Baumvolumen anzupassen.
Ansetzen der Spritzbrühe: Schutzhandschuhe + Schutzbrille oder Visier tragen.

Fruchtausdünnung:

Maximal 1 Behandlung pro Parzelle und Jahr. Bei Tankmischung mit 6-benzyladenine (MaxCel) ist die Dosierung zu reduzieren resp. anzupassen.

Vorzeitiger Fruchtfall:

Maximal 2 Behandlungen pro Parzelle und Jahr.

WIRKUNGSWEISE:

Alpha-Naphtylelessigsäure ist ein Pflanzenhormon und beeinflusst die Zellteilung und den zelleigenen Stoffhaushalt. Je nach Anwendungszeitpunkt kann **DIRAGER PLUS** das Abstossen von überzähligen Früchten bewirken (Nachblüte-Behandlungen) oder einen vorzeitigen Fruchtfall verhindern (Vorernte-Anwendung).

Behandlungen mit **DIRAGER PLUS** nach der Blüte beschädigen Samenanlagen. Bei fehlendem Hormonfluss zwischen den Samen und der Fruchtsatzstelle bildet sich eine Trennschicht an der Stielbasis. Dadurch werden die Früchtchen mit weniger Samenanlagen abgeworfen.

In der Zeit vor der Ernte nimmt die natürliche Wuchsstoffbildung ab. Dies führt zu der Ausbildung einer vorzeitigen Ablösungsschicht an der Stielbasis. Durch die Behandlung mit **DIRAGER PLUS** werden die fehlenden Hormone ergänzt und die Entstehung der Trennschicht verzögert. Damit kann vorzeitiger Fruchtfall vermieden werden.

VERPACKUNG: Flaschen à 1 l
 Karton 10 x 1 l

GEFAHRENKENNZEICHNUNGEN:

Gefahrenbezeichnung:

GHS07 Vorsicht gefährlich

Signalwort: Achtung

Gefahrenhinweise:

EUH401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise:

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P264 Nach Handhabung Hände gründlich waschen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung /Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.
- P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Entsorgungsanlage zuführen.
- SP 1 Mittel und/oder dessen Behälter nicht in Gewässer gelangen lassen.

Die Angaben der technischen Merkblätter dienen zur Information. Massgebend sind die Gebrauchsanweisungen auf unseren Packungen.

® Eingetragenes Warenzeichen der L. Gobbi S.R.L.



Omya (Schweiz) AG
AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch