

Technische Informationen

MAXCEL®

Wachstumsregulator für den Apfel- und Birnanbau

Wirkstoffe: 20 g/l 6-Benzyladenin

Formulierung: Wasserlösliches Konzentrat (SL)

ANWENDUNG:

MAXCEL wird empfohlen zur Blüten- und Fruchtausdünnung, sowie zur Förderung der Fruchtqualität und Blütenbildung.

Dosierung: Apfelanbau: 0,375-0,75% oder 375-750 ml pro 100 l Wasser bezogen auf eine Basisbrühmenge von 1000 l/ha (entsprechen 3,75-7,5 l/ha).

Birnanbau: 0,75% (7,5 l/ha) oder 750 ml pro 100 l Wasser bezogen auf eine Basisbrühmenge von 1000 l/ha (entsprechen 7,5 l/ha).

MAXCEL bei einem Fruchtdurchmesser von 7-15 mm einsetzen. Der optimale Anwendungszeitpunkt von **MAXCEL** ist, wenn die Mittelfrucht des Blütenbüschels einen Fruchtdurchmesser von 10-12 mm erreicht hat.

Die Applikation muss bei bedecktem Himmel, windstiller Witterung, hoher Luftfeuchtigkeit und Temperaturen ab 15°C durchgeführt werden. Wichtig ist, dass unmittelbar nach der Anwendung eine Wärmeperiode von 3-4 Tagen mit Temperaturen von mindestens 18°C, besser 20°C folgt. Steigende Temperaturen in den Tagen nach der Applikation sind günstiger als fallende Temperaturen. Werden in den folgenden Tagen Temperaturen von über 30°C erreicht, ist mit einer stärkeren Ausdünnwirkung zu rechnen. **MAXCEL** erreicht die Regenfestigkeit nach ca. 4 Stunden. Niederschlag oder Beregnung innerhalb von 4 Stunden nach der Applikation von **MAXCEL** kann zu einer Verminderung des Ausdünneffektes führen. **MAXCEL** darf nicht angewendet werden, wenn die Bäume unter Trocken- oder Kältestress stehen.

Die Wasseraufwandmenge sollte in einer Standardanlage 1000 l/ha nicht unterschreiten.

MAXCEL ist berostungsneutral. Der pH-Wert des Wassers sollte im Bereich von 5-7 liegen.

MISCHBARKEIT:

MAXCEL ist im Apfelanbau mischbar mit **Dirager S** (36.8 g NAA/l) zur Fruchtausdünnung. Entsprechende Tankmischungen mit 5 l/ha **MAXCEL** und 0,4-0,6 l/ha **Dirager S** erhöhen die Ausdünnwirkung. Im Extremfall besteht das Risiko einer Überdünnung. Im Birnanbau ist der Einsatz von **Dirager S** zur Blüten- und Fruchtausdünnung nicht bewilligt.

Nicht mit anderen Pflanzenschutzmitteln kombinieren. Nach einer Behandlung mit **MAXCEL** sollte bis zur nächsten Pflanzenschutz-Applikation mindestens 1 Tag zugewartet werden.

MAXCEL benötigt keine Zusätze wie Netzmittel oder Mineralöl.

AUFWANDMENGE:

Für die Dosierung von **MAXCEL** im Apfelanbau in Abhängigkeit der Sorte dient die Tabelle auf der nächsten Seite. Im Birnanbau werden sortenübergreifend 0,75% (7,5 l/ha) angewendet.



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

AUFWANDMENGEN:

<u>Apfelsorte</u>	<u>Aufwandmenge * Maxcel</u>	<u>Wassermenge**</u>
Boskoop, Braeburn, Cox-Orange, Gravensteiner, Idared, Jazz, Jonagold, Kanzi, Mairac	375-500 ml pro 100 L	1000 l/ha
Arlet, Delbarestivale, Discovery, Diwa, Elstar, Fuji, Gala, Gloster, Golden Delicious, Greenstar, Mairgold, Pinova, Pink Lady, Rubens, RubINETTE, Summerred	500-750 ml pro 100 L	1000 l/ha

* Aufwandmengen schwanken entsprechend dem natürlichen Fruchtbesatz und der Sorte. Bei normalem bis starkem Fruchtansatz muss die höhere Aufwandmenge eingesetzt werden. Nur bei schwachem Fruchtansatz ist die niedrigere Dosierung ausreichend.

** **Basisbrühemenge: 1000 l/ha.** Auf ausreichende Benetzung von Blättern und Früchten achten. Ein Ablaufer der Spritzbrühe ist zu vermeiden. Präparatmenge je ha behandelte Fläche einhalten.

WIRKUNGSWEISE:

MAXCEL ist ein Wachstumsregulator aus der Gruppe der Cytokinine.

Der Wirkstoff 6-Benzyladenin bewirkt eine reduzierte Auxin-Ausschüttung in den Früchten und damit ein Abstossen der schwächeren Lateralfrüchte und die Förderung der Hauptfrucht an den Fruchtständen. Neben der Förderung der Zellteilung kann das Pflanzenhormon mit zur Ausbildung eher grösserer Früchte beitragen, mit positiven Folgen für Fruchtqualität und Ertrag.

Aufgrund der Ausdünnung wird eine Alternanz im Blütenansatz vermieden.

- P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung /Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- 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 Valent BioSciences Corporation

VERPACKUNG: **Flaschen à 5 l**
 Karton 2 x 5 l

GEFAHRENKENNZEICHNUNGEN:

Gefahrensymbol: keines

Signalwort: keines

Gefahrenhinweise:

EUH 208 Enthält 3, 4, 5-Trihydroxybenzoic acid propyl ester. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH 401 Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt die Gebrauchsanleitung einhalten.

Sicherheitshinweise:

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.



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