

Technische Informationen

HOLD PLUS

Kobalt- und Molybdänhaltiger Flüssigdünger mit Ethylenverzögernder und Auxinfördernder Wirkung

Wirkstoffe: 2% Kobalt, wasserlöslich
3% Molybdän, wasserlöslich

Formulierung: flüssig

ANWENDUNG:

HOLD PLUS eignet sich dazu, die Kulturen vor angekündigten, länger andauernden Stressperioden (bspw. Sommerhitze- und/oder Trockenheit) oder während solchen Perioden zu stärken. **HOLD PLUS** verzögert die Bildung des Stresshormons Ethylen und kurbelt die Produktion des Wachstumshormons Auxin an. Die Wirkungsdauer von **HOLD PLUS** beträgt rund 10-14 Tage.

FELDBAU:

Kartoffeln: 3 l/ha ab Beginn der Knollenbildung und während der Wachstumsphase der Knollen

Infolge schlechter Wachstumsbedingungen können angelegte Ertragsanlagen (angesetzte Knollen) reduziert werden. Deshalb sollte vor allem in der frühen Phase der Knollenbildung Stress verhindert werden. Wir empfehlen deshalb **HOLD PLUS** ab Beginn der Knollenbildung in einem regelmässigen Intervall von 10-14 Tagen in Tankmischung mit den Krautfäule- und Alternaria-Fungiziden (**Policar 75 WG, Electis, Arkaban, Dominator, Curzate M WG, Sandora**, usw.) anzuwenden.

Zuckerrüben: 2 l/ha während/vor Perioden mit trockener und heisser Witterung

Anwendung in Tankmischung mit den Cercospora-Fungiziden (**Allegro, Funguran Flow**). Die Anwendung von **HOLD PLUS** eignet sich in erster Linie während oder vor länger andauernden Stressperioden.

OBSTBAU:

Äpfel: 3 l/ha in Kombination mit Ca-Blattdüngern bei abiotischem Stress zur Vorbeugung von Stippe, nach der Fruchtausdünnung über den Sommer hinweg

Bei abiotischem Stress (trocken, kalt, heiss, nass) des Baumes wird natürlicherweise Ethylen produziert. Ein Ethylen-Überschuss veranlasst die Pflanze dazu Oxalsäure zu bilden. Die Oxalsäure bindet die freien Ca-Ionen und es entstehen für die Vakuolen unlösliche Calcium-Oxalate. Calcium in dieser gebundenen Form kann vom Apfel nicht verwertet werden. **HOLD PLUS** verzögert die Bildung von Ethylen und hilft der Pflanze die Ca-Dünger optimal zu verwerten.

ALLGEMEIN:

Zur positiven Beeinflussung der Haltbarkeit / Frische / Lagerfähigkeit des Erntegutes:

Bundzwiebeln: 3 l/ha, Beginn der Anwendungen 30 Tage vor der geplanten Ernte, danach alle 10-14 Tage wiederholen

Äpfel/Birnen: 3 l/ha 4 Wochen vor der Ernte
3 l/ha 2 Wochen vor der Ernte
3 l/ha 5 Tage vor der Ernte

HOLD PLUS verzögert den Reifungsprozess der Frucht, ohne jedoch einen Einfluss auf die Ausfärbung zu haben. Das Produkt erhöht die Fruchtfestigkeit der Früchte und kann den Gewichtsverlust im Lager reduzieren.

Zwecks Praxistauglichkeit wird **HOLD PLUS** mit Fungiziden und/oder Insektiziden gemischt.



Omya (Schweiz) AG

CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch

Hinweis:

Es sind nur ausgewählte Kulturen aufgeführt. Grundsätzlich ist der Einsatz von **HOLD PLUS** in vielen weiteren Kulturen möglich. Wir sammeln derzeit viele Erfahrungen, um den optimalen Einsatz von **HOLD PLUS** für weitere Kulturen zu bestimmen.

MISCHBARKEIT:

HOLD PLUS ist mischbar mit den gängigsten Pflanzenschutzmitteln. Es wird empfohlen, folgende Mischreihenfolge einzuhalten:

1. Tank zu 2/3 mit Wasser füllen.
 2. Rührwerk starten.
 3. Allfälliger Tankmischpartner/Pflanzenschutzmittel einfüllen.
 4. **HOLD PLUS** nach dem vollständigen Auflösen des Tankmischpartners unter ständigem Rühren beimischen und auflösen.
 5. Restliches Wasser einfüllen bis der Tank voll ist.
 6. Die Applikation erfolgt sofort nach dem erfolgreichen Herstellen der Spritzbrühe.
-

WIRKUNGSWEISE:

HOLD PLUS ist ein Flüssigdünger, welcher die Pflanze mit Kobalt und Molybdän versorgt. Die Kombination beider Nährstoffe führt in der Pflanze zu einer Verzögerung der Bildung des Stress- und Reifehormons Ethylen. Des Weiteren fördert **HOLD PLUS** das Wachstumshormon Auxin in der Kulturpflanze.

Die verzögerte Bildung von Ethylen verhindert die übermässige Reifung des Fruchtgewebes während des Fruchtbildungsprozesses und kann damit helfen, das Erntefenster auszudehnen. Die Entwicklung der Fruchtfarbe wird nicht beeinträchtigt. Versuche zeigten ausserdem eine Zunahme der Festigkeit geernteter Früchte sowie eine Reduktion der Ethylenbildung geernteter Früchte. Damit geht eine verbesserte Lagerfähigkeit der mit **HOLD PLUS** behandelten Früchte einher.

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

GEFAHRENKENNZEICHNUNG:

Gefahrenbezeichnung: -

Signalwort: -

Gefahrenhinweise:

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Sicherheitshinweise:

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P270 Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

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



Omya (Schweiz) AG

AGRO CH-4665 Oftringen, Tel. 062 789 23 41
www.omya-agro.ch