BLATTDÜNGER

BOLERO



ZUGELASSEN IM ÖKOLOGISCHEN LANDBAU gemäß EG-VO 834/2007 vom 28. Juni 2007.

Pentaborat

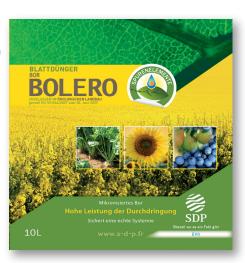
Bor (B): 9,2 % (120 g/L), wasserlöslich

Ausgeglichener pH-Wert 6,5 (Wirkstoffe PSM bleiben erhalten) Mikronisierte, feinvermahlene Bor-Partikel (besseres Eindringen)

Pflanzliche Additive (Polyole = pflanzliche Zucker) (länger einwirkend, leichter eindringend, systemische Verteilung) Geringere Oberflächenspannung (grössere Kontaktfläche auf dem Blatt)

Längere und effizientere Wirkung am Blatt + systemische Wirkung in der Pflanze.





NUTZEN FÜR DEN LANDWIRT:

AUSGEGLICHENER pH-WERT VON 6,5:

Bessere Stabilität der Pflanzenschutzmittel-Wirkstoffe (Z.B. Insektizide)

VERGLEICH: NORMALES BOR 150 g/L, pH-WERT 9,0:

erhöhte Wirkungsverluste der PSM

FEINVERMAHLUNG DES BORS:

mikronisierte Grösse der Partikel, sehr klein und homogen, BOR dringt besser ein, bessere Aufnahme.

BESSERE ANLAGERUNG UND VERTEILUNG auf dem Blatt innerhalb

der ersten wichtigen Bruchteile von Sekunden:

Weniger Abprall-Verluste in den Boden.

LÄNGERES FEUCHTHALTEN DER TROPFEN = WENIGER VERDUNSTUNG:

Längere Einwirkung, Flexiblere Einsatzmöglichkeit auch in pedo-klimatischen Stress-Situationen (Luftfeuchtigkeit 60 %).

GERINGERE OBERFLÄCHENSPANNUNG DER TROPFEN:

grössere Benetzung, d.h. mehr Kontakt durch die Tropfen, mehr Wirkstoff wirkt ein.



BOLERO



POLYOL VON PFLANZE BEHANDELT WIE EIN PHOTOSYNTHESE-PRODUKT.

d.h. von der Pflanze erkannt und in ihr überall verteilt; zudem ist das Polyol sehr klein (40 x kleiner als EDTA): Bessere Penetration und voll-systemische Diffusion (aufwärts, abwärts) in alle Teile der Pflanze wie Blatt, Halm und Wurzel.

POLYOL ERBRINGT SEHR HOHE **TRANSPORTLEISTUNG** (7 x mehr als EDTA) IN DIE PFLANZE: Steigerung der tatsächlichen Bor-Aufnahme.

SICHERSTELLEN DER BOR-ZIELE DURCH BESSERE NUTZUNG DES BORS, ABSICHERUNG EINES REGELMÄSSIGEN ERTRAGSNIVEAUS ÜBER ZEIT UND RAUM

(Z.B. durch systemischen Effekt wird die Herbstgabe wird in der Wurzel gespeichert)

FAKTEN LABOR-UNTERSUCHUNG:

- PENETRATIONS-GESCHWINDIGKEIT: BOLERO nur 8 Std. Bor 150: 24 Std.
- SYSTEMISCHE VERTEILUNG:

BOLERO 48 Std. auf- u. absteigend - Bor 150: keine Verteilung, nur schwach aufsteigend

- TOLERANZ BOR-TOXIZITÄT (7% Blattverbrennung):
 - BOLERO ab 1050 g Bor 150 schon ab 500 g
- EMPFEHLUNG:
 - 3 L/ha BOLERO statt 5 L/ha BOR 150 g bzw. 360 g BOLERO-Bor statt 750 g Bor 150-Bor
- « GRÜNE CHEMIE » PFLANZLICHE ADDITIVE

Aus der Landwirtschaft für die Landwirtschaft: Polyole machen das Bor viel "grüner" als ein normales Bor 150

• WENIGER LAGERHALTUNG, weniger Kanister-Handling

FUNKTIONEN VON BOR:

- Produktion von Wachstumshormonen AUXINE
- AUFNAHME von P205, K2O, Mg und anderen Kationen
- Unterstützt die POLLENFRUCHTBARKEIT
- TRANSPORT der Zucker zu den Reserveorganen
- Reguliert die WASSERVERSORGUNG
- Rolle bei PHYSIOLOGISCHEN KRANKHEITEN (Herzfäule)

