



Produktkatalog



Inhalt

Produktübersicht

<i>BERGO® plant KondiPlus-OLB</i>	4 - 5
<i>BERGO® plant GreenIntense-OLB</i>	6 - 7
<i>BERGO® plant CitoSan-OLB</i>	8 - 9
<i>BERGO® plant FixEffect-OLB</i>	10 - 11

Anwendungsempfehlungen

Wintergetreide	12 - 13
Raps	14 - 15
Mais und Sonnenblumen	16 - 17
Zuckerrüben	18 - 19
Kartoffeln	20 - 21
Grünland	22 - 23





BERGO® plant KondiPlus-OLB ist ein flüssiges Produkt zur Konditionierung von Spritzwasser in Pflanzenschutzspritzen.

BERGO® plant KondiPlus-OLB enthält 50 % hochreine Zitronensäure zur Optimierung von Wasserhärte und pH-Wert.

Der Härtegrad und der pH-Wert des Spritzwassers kann die Wirksamkeit von Pflanzenschutzmitteln, Blattdüngern, Pflanzenhilfsmitteln und Biostimulanzen sowie Bakterienpräparaten beeinflussen. Bei einer Wasserhärte über 14 °dH und einem pH-Wert über 7,5 ist die Einstellung der Wasserhärte und des pH-Wertes besonders wichtig.

Das im Wasser vorhandene Magnesium, Calcium, aber auch Eisen und Mangan und andere Ionen können die Wirksamkeit von Wirkstoffen teilweise stark herabsetzen.

Auch kann die Mischbarkeit darunter leiden und es kommt zu Ausflockungen, Ausfällungen und unvollständiger Lösung.

Um eine optimale Wirkung von Pflanzenschutzmitteln, Blattdüngern, Pflanzenhilfsmitteln und Biostimulanzen usw. zu erzielen, ist bei einer Wasserhärte über 14 °dH und einem pH-Wert über 7,5 die pH-Wert-Korrektur und Carbonat-Pufferung des Spritzwassers von größter Wichtigkeit. (Bitte beachten Sie spezielle Anforderung einzelner Produkte in den Anwendungsempfehlungen)

Durch die Zugabe von **BERGO® plant KondiPlus-OLB** kann das Spritzwasser auf einen idealen Bereich von 4,5 - 6 pH und eine Wasserhärte von 0 bis max. 15 °dH eingestellt werden.

Wichtig: Diese Werte sind vor und nach der Zugabe von **BERGO® plant KondiPlus-OLB** zu prüfen!

BERGO® plant KondiPlus-OLB ist hochrein, gentechnikfrei, allergenfrei und kompatibel mit allen gängigen Pflanzenschutzmitteln, Blattdüngern, Pflanzenhilfsmitteln und Biostimulanzen.

BERGO® plant KondiPlus-OLB ist gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland.

Anwendung:



- Den Wasserhärtegrad und den pH-Wert vor Ort mit handelsüblichen Teststäbchen bestimmen. Der optimale Wasserhärtegrad für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln, Blattdüngern, Pflanzenhilfsmitteln und Biostimulanzen liegt zwischen 0 - 15 °dH. Der optimale pH-Wert liegt zwischen 4,5 - 6 pH. (Bitte beachten Sie spezielle Anforderung einzelner Produkte in den Anwendungsempfehlungen)



- Ab Wasserhärte von 14 °dH und darüber 20 ml*) **BERGO® plant KondiPlus-OLB** je 100 Liter Spritzwasser dosieren. Immer zuerst zugeben. *)Die Dosiermenge von **BERGO® plant KondiPlus-OLB** kann variieren, je nach Ausgangswerten des Spritzwassers.



- Werte mit Teststäbchen kontrollieren.



- **BERGO® plant KondiPlus-OLB** kann mit allen handelsüblichen Blattdüngern und Pflanzenschutzmitteln gemischt werden. (Bitte beachten Sie spezielle Anforderung einzelner Produkte in den Anwendungsempfehlungen)



- Bei der Anwendung von **BERGO® plant KondiPlus-OLB** wird das Tragen einer Schutzbrille und Pflanzenschutzhandschuhen empfohlen.

Anwendungsempfehlungen:

- **Anwendungstechnik, Reihenfolge in der Spritzenbefüllung:**

Wasserkonditionierer (**BERGO® plant KondiPlus-OLB**) > Schaumstopp > feste Formulierungen > zähflüssige, wasserlösliche Suspensionen > lösungsmittelreiche, ölige Formulierungen > Additive und Formulierungshilfsstoffe > Flüssigdünger

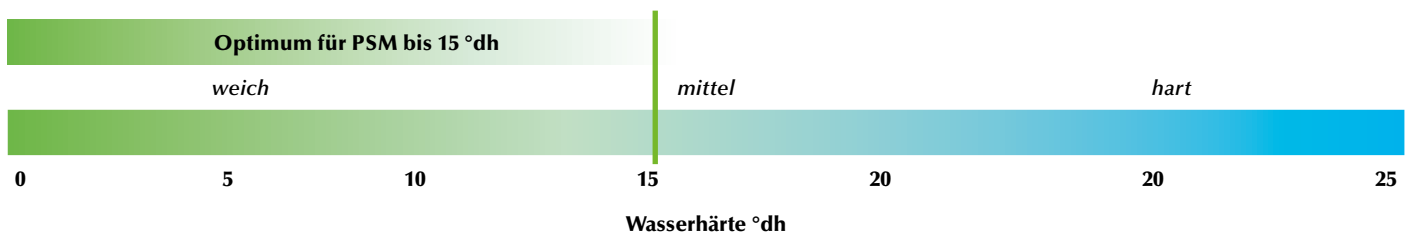
- **Sulfonylharnstoffe (SHS):**

Im Gegensatz zu anderen Pflanzenschutzmitteln lösen sich Sulfonylharnstoffe (SHS) im alkalischen Milieu deutlich besser. So steigt deren Löslichkeit von pH-Wert 5,5 auf 7,5 um den Faktor 100.
Der Einsatz von **BERGO® plant KondiPlus-OLB** wird bei Produkten dieser Wirkstoffgruppen nicht empfohlen.

- **Kontaktfungizide auf Kupferbasis:**

Diese Produkte haben eine sehr gute Wirkung bei hohem pH-Wert, ca. 7,5 - 8.
Der Einsatz von **BERGO® plant KondiPlus-OLB** wird bei Produkten dieser Wirkstoffgruppen nicht empfohlen.

Der optimale Wasserhärtegrad für die Anwendung von Pflanzenschutzmitteln (PSM), Nährlösungen, Pflanzenhilfsstoffen oder Biostimulanzien liegt zwischen 0 - max. 15 °dh.



Ab 14 °dh ist die Konditionierung des Spritzwassers erforderlich.

Die meisten Pflanzenschutzmittel, Pflanzenhilfsstoffe, Biostimulanzien und Nährlösungen sind technisch so formuliert, dass sie bei Wasserhärtegraden bis max 15 °dh gut funktionieren können.

Ab 15 °dh muss mit Wirkungsverlusten gerechnet werden und eine Wasserkonditionierung macht aus pflanzenbaulicher und wirtschaftlicher Sicht Sinn.





BERGO® plant GreenIntense-OLB ist ein flüssiges Düngemittel (EU/VO 2019/1009) mit natürlichen Carbonaten und Wirkstoffen und ein Pflanzenhilfsmittel für alle Kulturen in der Landwirtschaft. Es erhöht durch eine patentierte Technologie die Photosyntheseleistung, die Nährstoffaufnahme sowie die Protein- und Glucoseproduktion in der Pflanze.

BERGO® plant GreenIntense-OLB enthält Calciumcarbonat, Magnesiumsulfat, Auxine, Cytokinine und Aminosäuren.

BERGO® plant GreenIntense-OLB:

- steigert die Photosynthese- und Assimilationsleistung
- erhöht die Aufnahme und Effizienz aller Pflanzennährstoffe
- fördert das Pflanzen- und Wurzelwachstum
- erhöht die Trocken- und Hitzestressresistenz
- steigert den Pflanzenertrag und die Qualität
- ist mischbar mit handelsüblichen Blattdüngern und Pflanzenschutzmitteln
- garantiert eine hohe Wirkungssicherheit mit patentierter Technologie
- ist in allen Kulturen einsetzbar (Land-, Forstwirtschaft, Garten-, Wein-, Obst-, Gemüsebau)
- ist gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland



Wirkstoffe in BERGO® plant GreenIntense-OLB:

- Calciumcarbonat und Magnesiumsulfat stimulieren die CO₂-Atmung und somit die gesamte Wachstumsleistung der Pflanzen
- Auxine sind als Phytohormone an fast allen Wachstumsprozessen der Pflanze beteiligt
- Cytokinine stimulieren die Zellteilung und regen das Wurzelwachstum an
- Aminosäuren erhöhen die Haftwirkung des Produktes, verbessern die Nährstoffeffizienz insgesamt und unterstützen diverse Biosynthesen

Anwendung:



- Kanister vor Gebrauch gut schütteln



- optimale Wassermenge 200 - 400 Liter/ha (mind. 150 l/ha)



- **BERGO® plant GreenIntense-OLB** benötigt 2 - 4 Stunden um von der Pflanze aufgenommen zu werden.



- nicht bei Regen oder direkter Sonneneinstrahlung verwenden



- eine feine Benetzung der Blätter sicherstellen



- **BERGO® plant GreenIntense-OLB** ist mischbar mit handelsüblichen Blattdüngern und Pflanzenschutzmitteln. Wir empfehlen in jedem Fall einen Mischversuch mit kleinen Mengen der für die Spritzung vorgesehenen Produkte. Bei Verwendung mit anderen Mischungspartnern ist deren Packungsbeilage zu beachten.



- **Wichtig:** Nicht mischen mit ATS / AHL / AHS



- Bei allen Obst- und Gemüsesorten darf keine Behandlung durchgeführt werden, sobald Früchte gebildet sind. Durch die Verwendung von **BERGO® plant GreenIntense-OLB** kann ein Weiß- bzw. Grauschleier entstehen.



- **BERGO® plant GreenIntense-OLB** nur in Verbindung mit einem Haft- und Netzmittel z. B. **BERGO® plant FixEffect-OLB** verwenden.



- Wir empfehlen die Verwendung von Doppelflachstrahldüsen IDKT / IDKN 03/04 oder vergleichbare Düsen.

Anwendungsempfehlungen:

Wintergetreide	
1. Behandlung Herbst ab BBCH 15 - 23*	2. Behandlung Frühjahr ab Vegetationsbeginn bis Bestockungsende BBCH 29/30
2 l/ha	2 l/ha

*nach der Applikation sollten noch min. 10 Tage Vegetation sein

Sollte im Herbst keine Applikation durchgeführt worden sein, empfehlen wir:

1. Behandlung Frühjahr Ab Vegetationsbeginn bis Bestockungsende BBCH 29/30	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung bis BBCH 39
2 l/ha	2 l/ha

Sommergetreide	
1. Behandlung BBCH 15 - 29	2. Behandlung, ca. 14 Tage später BBCH 31 - 39
2 l/ha	2 l/ha

Raps		
1. Behandlung Herbst BBCH 15 bis Vegetationsende*	2. Behandlung Frühjahr ab Vegetationsbeginn BBCH 19	3. Behandlung ca. 14 Tage nach Erst- behandlung BBCH 30
2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha

*nach der Applikation sollten noch min. 10 Tage Vegetation sein

Sollte im Herbst keine Applikation durchgeführt worden sein, empfehlen wir:

1. Behandlung Frühjahr ab Vegetationsbeginn bis BBCH 32	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung
3 l/ha	3 l/ha

Mais	
1. Behandlung in BBCH 15 - 17	
3 - 4 l/ha	

Werden 2 Pflanzenschutzmaßnahmen gefahren, empfehlen wir die Gabe von **BERGO® plant GreenIntense-OLB** zu splitten.

Rüben (alle Sorten)		
1. Behandlung ab BBCH 14, bzw. mit 2 NAK	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbe- handlung oder mit 3 NAK	3. Behandlung ca. 14 Tage später oder bis kurz vor Reihen- schluss BBCH 31
2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha

Saat- & Speisekartoffeln			
1. Behandlung ab 15 cm Wuchshöhe oder BBCH 19	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung	4. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung
2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha

Industrie- & Stärkekartoffeln			
1. Behandlung ab Beginn Knollenentwicklung BBCH 40	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung	4. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung
2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha

Sonnenblumen	
1. Behandlung 7 - 9 Blattstadium BBCH 17 - 19	2. Behandlung Längenwachstum BBCH 30 - 39
3 - 4 l/ha	3 - 4 l/ha

Soja & Leguminosen		
1. Behandlung ab ca. 15 - 20 cm Wuchshöhe BBCH 15 - 29	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung BBCH 30 - 39	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung, wenn es die Vegetation zulässt
2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha

Grünland / Klee / Feldfutterbau			
1. Behandlung ab Vegetations- beginn bei ca. 5 cm Neuzuwachs	2. Behandlung nach dem Schnitt ab ca. 5 cm Neuzuwachs	3. Behandlung Nach dem Schnitt ab ca. 5 cm Neuzuwachs	4. Behandlung Nach dem Schnitt ab ca. 5 cm Neuzuwachs
2 l/ha*	2 l/ha*	2 l/ha*	2 l/ha*

*min. 2 Tage Wartezeit nach Gülleausbringung!

Wurzel- & Knollengemüse		
1. Behandlung Blattentwicklung BBCH 14 - 19	2. Behandlung Beginn Dickenwachstum BBCH 41 - 45	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung
2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha

Fruchtgemüse (Tomate, Gurke, Paprika, Melone, Kürbis)		
1. Behandlung Ab BBCH 13	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung bis max. BBCH 51
2 - 3 l/ha	2 - 3 l/ha	2 - 3 l/ha

Blattgemüse (kopfbildend)		
1. Behandlung Ab BBCH 15	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung bis max. BBCH 42
2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha

Blatt- & Stielgemüse (nicht kopfbildend)		
1. Behandlung Ab BBCH 19	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung bis max. BBCH 42
2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha

Zwiebel- & Lauchgemüse		
1. Behandlung Ab BBCH 13	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung bis max. BBCH 45
2 l/ha	2 l/ha	2 l/ha

Spargel		
1. Behandlung ab Vollblüte BBCH 60	2. Behandlung Abgang Blüte BBCH 69	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung
2 - 3 l/ha	2 - 3 l/ha	2 - 3 l/ha

Erdbeeren	
1. Behandlung Ab BBCH 15, Wuchshöhe 10 - 15 cm	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung
2 - 3 l/ha	2 - 3 l/ha

Hopfen		
1. Behandlung ab BBCH 31 oder 60 cm Triebhöhe	2. Behandlung ab Knospenbildung BBCH 51	3. Behandlung ab Beginn Blüte BBCH 61 - 69
2 - 3 l/ha*	2 - 3 l/ha*	2 - 3 l/ha*

*Mittelaufwand l/ha muss auf die tatsächliche Laubwandfläche berechnet werden!

Weinbau			
1. Behandlung letzte Vorblüte BBCH 59 - 62	2. Behandlung abgehende Blüte BBCH 68 - 69	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung	4. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung
2 - 3 l/ha*	2 - 3 l/ha*	2 - 3 l/ha*	2 - 3 l/ha*

*Mittelaufwand l/ha muss auf die tatsächliche Laubwandfläche berechnet werden!

Stein- & Kernobst			
1. Behandlung ab BBCH 19 - 25	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung bis BBCH 51	4. Behandlung BBCH 71 - 75
3 l/ha*	3 l/ha*	3 l/ha*	3 l/ha*

*Mittelaufwand l/ha muss auf die tatsächliche Laubwandfläche berechnet werden!

Beerenobst		
1. Behandlung ab BBCH 15	2. Behandlung ca. 14 Tage nach Erstbehandlung	3. Behandlung ca. 14 Tage nach letzter Behandlung bis BBCH 51
3 l/ha*	3 l/ha*	3 l/ha*

*Mittelaufwand l/ha muss auf die tatsächliche Laubwandfläche berechnet werden!

WICHTIG! Bei allen Applikationen ist die Verwendung unseres Netzmittels **BERGO® plant FixEffect-OLB** erforderlich! (sofern nicht in einem Mischpartner vorhanden).



BERGO® plant CitoSan-OLB ist ein Pflanzenhilfsmittel zur allgemeinen Vitalisierung, Stärkung der Widerstandsfähigkeit gegen Schadorganismen, Schadpilze und Umweltstress sowie zur Verbesserung der gesamten Nährstoffeffizienz. Es hat einen breiten Nutzen für Boden, Saatgut und Pflanze.

BERGO® plant CitoSan-OLB enthält Calcium, Silicium, Magnesium, Schwefel, Huminsäuren, Fulvosäuren, Auxine, Cytokinine und Aminosäuren.

Vorteile für den Boden:

- verbessert die Bodenstruktur und die Wasserhaltekapazität
- stabilisiert das Puffervermögen und den pH-Wert des Bodens
- reduziert Bodenerosionen, Versalzung, Schadstoffe und die Nährstoffauswaschung
- verbessert die Kationenaustauschkapazität und die biologische Aktivität
- macht festgelegte Nährstoffe wieder pflanzenverfügbar
- erhöht die Nährstoffaufnahme und die Nährstoffeffizienz
- wirkt positiv auf die Keimung und das Wurzelwachstum
- unterstützt positiv die Stresstoleranz und Pflanzengesundheit
- ist gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland



Vorteile für die Pflanze:

- unterstützt das Pflanzen- und Wurzelwachstum
- stärkt das Pflanzengewebe und die Festigkeit
- trägt zur Pflanzengesundheit bei, steigert die pflanzeigenen Abwehrkräfte und unterstützt die Regeneration nach Verletzungen oder Spritzstress
- verbessert die Nährstoffaufnahme und den Stofftransport innerhalb der Pflanze
- steigert die Photosynthese- und Assimilationsleistung
- die Pflanzen sind stresstoleranter gegenüber Hitze, Kälte, Trockenheit und Pflanzenschutzmaßnahmen
- reduziert die ineffektive Wasserverdunstung
- fördert die Fruchtanlage und die Fruchtbildung, verbessert die Lagereigenschaften und wirkt positiv auf den Ertrag und Qualität

Anwendung:



- Kanister vor Gebrauch gut schütteln



- optimale Wassermenge 200 - 400 Liter/ha (mind. 150 l/ha)



- **BERGO® plant CitoSan-OLB** benötigt 2 - 4 Stunden um von der Pflanze aufgenommen zu werden.



- nicht bei Regen oder direkter Sonneneinstrahlung verwenden



- nicht direkt in die Blüte spritzen



- eine feine Benetzung der Blätter sicherstellen



- **BERGO® plant CitoSan-OLB** ist mischbar mit handelsüblichen Blattdüngern und Pflanzenschutzmitteln. Wir empfehlen in jedem Fall einen Mischversuch mit kleinen Mengen der für die Spritzung vorgesehenen Produkte. Bei Verwendung mit anderen Mischungspartnern ist deren Packungsbeilage zu beachten.



- **Wichtig:** Nicht mischen mit Mikroorganismen, Bakterien, ATS / AHL / AHS



- **BERGO® plant CitoSan-OLB** nur in Verbindung mit einem Haft- und Netzmittel, z. B. **BERGO® plant FixEffect-OLB** verwenden.



- Wir empfehlen die Verwendung von Doppelflachstrahldüsen IDKT / IDKN 03/04 oder vergleichbare Düsen.

Anwendungsempfehlungen:

Blattapplikationen

Wintergetreide				
1. Behandlung Herbst ab BBCH 15 2 l/ha	2. Behandlung Frühjahr, Vegetationsstart 2 l/ha	3. Behandlung BBCH 31 - 33 2 l/ha	4. Behandlung BBCH 39, Fahrenblatt ausgerollt 2 l/ha	5. Behandlung Ähre komplett draußen 2 l/ha

Sommergetreide			
1. Behandlung BBCH 13 - 19 2 l/ha	2. Behandlung BBCH 21 - 29 2 l/ha	3. Behandlung BBCH 31 - 33 2 l/ha	4. Behandlung BBCH 39 2 l/ha

Raps			
1. Behandlung Herbst ab BBCH 13 2 l/ha	2. Behandlung Frühjahr ab Vegetationsbeginn 2 l/ha	3. Behandlung Beginn Längenwachstum BBCH 30 2 l/ha	4. Behandlung Entwicklung Blütenanlagen bis Blüte 2 l/ha

Mais & Sonnenblumen	
1. Behandlung 5 - 10 Blattstadium 4 l/ha	2. Behandlung ca. 14 Tage später bis Beginn Längenwachstum BBCH 30 4 l/ha

Zuckerrüben			
1. Behandlung 2 - 4 Blattstadium 2 l/ha	2. Behandlung ca. 14 Tage später 2 l/ha	3. Behandlung ca. 14 Tage später 2 l/ha	4. Behandlung Reihenschluss 2 l/ha

Soja & Leguminosen			
1. Behandlung Keimblattstadium BBCH 9 2 - 4 l/ha	2. Behandlung ca. 14 Tage später 2 - 4 l/ha	3. Behandlung ca. 14 Tage später, bis Blüte 2 l/ha	4. Behandlung nach Blüte, Schotenansatz 2 l/ha

Kartoffeln				
1. Behandlung ab ca. 10 - 15 cm Wuchshöhe 2 - 4 l/ha	2. Behandlung ca. 14 Tage später 2 - 4 l/ha	3. Behandlung ca. 14 Tage später 2 - 4 l/ha	4. Behandlung ca. 14 Tage später 2 l/ha	5. Behandlung ca. 14 Tage später 2 l/ha

Erdbeeren & Beerenobst				
1. Behandlung Austrieb BBCH 09 2 - 4 l/ha	2. Behandlung ca. 14 Tage später 2 - 4 l/ha	3. Behandlung ca. 14 Tage später 2 - 4 l/ha	4. Behandlung ca. 14 Tage später bis BBCH 59 2 - 4 l/ha	5. Behandlung ab Beginn Fruchtreife 2 - 4 l/ha

Kern- & Steinobst				
1. Behandlung ab Mausohrstadium BBCH 54 4 l/ha*	2. Behandlung ca. 14 Tage später 4 l/ha*	3. Behandlung ca. 14 Tage später 4 l/ha*	4. Behandlung Nachblüte BBCH 71 4 l/ha*	5. + 6. Behandlung jeweils im Abstand von 14 Tagen 4 l/ha*

*Mittelaufwand muss anhand der tatsächlichen Laubwandfläche berechnet werden!

Wein & Tafeltrauben				
1. Behandlung ab BBCH 13 2 - 4 l/ha*	2. Behandlung ca. 14 Tage später 2 - 4 l/ha*	3. Behandlung ca. 14 Tage später 2 - 4 l/ha*	4. Behandlung ca. 14 Tage später, bis Blüte 2 - 4 l/ha*	5. + 6. Behandlung ab BBCH 73 - 80 im Abstand von 14 Tagen 2 - 4 l/ha*

*Mittelaufwand muss anhand der tatsächlichen Laubwandfläche berechnet werden!

Hopfen			
1. Behandlung Beginn Austrieb 2 - 4 l/ha	2. Behandlung ca. 14 Tage später 4 l/ha*	3. Behandlung ca. 14 Tage später 4 l/ha*	4. Behandlung ca. 14 Tage später bis BBCH 39 4 l/ha*

*Mittelaufwand muss anhand der tatsächlichen Laubwandfläche berechnet werden!

Weitere Anwendungsmöglichkeiten:

Saatgutbeizung:

Getreide- und Leguminosen: 250 - 400 ml / 100 kg Saatgut
Mais: 250 ml / 50.000 Korn, das Maissaatgut muss nach dem Beizen ggf. nachgetrocknet werden, damit es nicht verklebt.
Alternativ kann dem Beizvorgang Naturgraphit hinzugegeben werden (Bedarf / ha 500 g).

Tauchen von Jungpflanzen, wurzelnackt: 0,25 % Lösung
Gießbehandlung von Jungpflanzen in Topfpaletten vor dem Pflanzen: 0,25 % Lösung

TIPP:

BERGO® plant CitoSan-OLB kann sehr gut mit Herbiziden, Fungiziden, Insektiziden, Wachstumsreglern und flüssigen Nährstoffdüngern gemischt werden und es verstärkt deren Wirkung.



BERGO® plant FixEffect-OLB ist ein Haft- und Netzmittel für Pflanzenschutzprodukte und Düngemittel für die Spritzapplikation.

BERGO® plant FixEffect-OLB ist ein biologisches Haftmittel, das Nährstoffe, Biostimulanzen und Pflanzenschutzmittel auf der Oberfläche von Pflanzen und im Boden befestigt. Ein einzigartiger Komplex aus Biopolymeren bildet einen transitiven Film auf der Oberfläche, der verhindert, dass Wirkstoffe durch Regen abgewaschen werden. Er schützt gleichzeitig Pflanzenoberflächen vor witterungsbedingten Belastungen. Der Film behindert die Atmung und Photosynthese der Pflanzen nicht.

BERGO® plant FixEffect-OLB:

- reduziert die Oberflächenspannung von Wasser und verbessert die Haftung und Benetzung
- verbessert die Wirkung von Blattdüngern, Pflanzenschutzwirkstoffen, Biostimulanzen und Bakterienprodukten
- schützt die Pflanzen vor Sonnenbrand und erhöht die Trockenstresstoleranz
- ist bis 50 °C einsetzbar
- ist gelistet in der FiBL-Betriebsmittelliste für die ökologische Produktion Deutschland

Anwendung:

Anwendungstechnik, Reihenfolge in der Spritzenbefüllung:

Wasserkonditionierer/Schaumstopp (**BERGO® plant KondiPlus-OLB**) > feste Formulierungen
> zähflüssige, wasserlösliche Suspensionen > Lösungsmittelreiche, ölige Formulierungen
> Additive und Formulierungshilfsstoffe > Flüssigdünger

Anwendungsempfehlungen:

Als Additiv zu Blattapplikationen:

0,3 l/ha bei Wasseraufwandmengen von max. 300 l/ha (je weitere 100 l/ha Wasser **BERGO® plant FixEffect-OLB** um 0,10 l/ha erhöhen!)

Als Additiv zu Bodenapplikationen: 1,0 l/ha bei Wasseraufwandmengen von max. 500 l/ha (je weitere 100 l/ha Wasser **BERGO® plant FixEffect-OLB** um 0,2 l/ha erhöhen!)

Additiv zu Saatgutbehandlung: 0,15 - 0,3 l/t

Anwendung:

Mischungspartner Bodenherbizide:

Kultur		Aufwandmenge
Leguminosen	Ölsaaten	0,5 - 0,8 l/ha in 150 - 300 l/ha Sprühbrühe
Kartoffeln	Rüben	
Gemüsekulturen, Zierpflanzen	Wein- und Tafeltrauben, Beeren	
Obstbäume, Zierbäume, Zierbüsche		

Mischungspartner Fungizide, Wachstumsregulatoren, Akarizide:

Kultur	Beizung von Saat- und Pflanzgut		Tauchapplikation von Pflanzenwurzeln		Spritzapplikation während der Vegetationsperiode	
	Aufwandmenge	Gebrauchsfertige Lösung	Aufwandmenge	Gebrauchsfertige Lösung	Aufwandmenge	Spritzbrühe
Getreide	0,15 - 0,3 l/t	10 - 15 l/t	-	-	0,15 - 0,3 l/t	150 - 300 l/ha
Leguminosen	0,15 - 0,3 l/t	5 - 10 l/t	-	-	0,15 - 0,3 l/t	150 - 300 l/ha
Ölsaaten	0,15 - 0,3 l/t	15 - 25 l/t	-	-	0,15 - 0,3 l/t	150 - 300 l/ha
Kartoffeln	0,15 - 0,3 l/t	30 - 50 l/t	-	-	0,15 - 0,3 l/t	150 - 300 l/ha
Rüben	0,5 - 1,0 l/t	10 - 15 l/t	-	-	0,15 - 0,3 l/t	150 - 300 l/ha
Gemüsekulturen, Zierpflanzen	0,7 - 1,0 l/t	0,7 - 1,0 l/t	20 - 50 l/1.000 Stk. Pflanzgut/Sämling	10 - 20 l/1.000 Stk. Pflanzgut/Sämling	0,5 - 1,0 l/t	150 - 300 l/ha
Wein- und Tafeltrauben, Beeren	-	-	-	-	1,0 - 2,0 l/ha	300 - 500 l/ha
Obstbäume, Zierbäume, Zierbüsche	-	-	-	-	1,0 - 2,0 l/ha	500 - 800 l/ha

Mischungspartner Insektizide:

Kultur	Beizung von Saat- und Pflanzgut		Tauchapplikation von Pflanzenwurzeln	
	Aufwandmenge	Gebrauchsfertige Lösung	Aufwandmenge	Gebrauchsfertige Lösung
Getreide	0,15 - 0,3 l/t	10-15 l/t	-	-
Leguminosen	0,15 - 0,3 l/t	5-10 l/t	-	-
Ölsaaten	0,15 - 0,3 l/t	15-25 l/t	-	-
Kartoffeln	0,15 - 0,3 l/t	30-50 l/t	-	-
Rüben	0,5 - 1,0 l/t	10-15 l/t	-	-
Gemüsekulturen, Zierpflanzen	0,7 - 1,0 l/t	0,7-1,0 l/t	10 - 20 l/1.000 Stk. Pflanzgut/Sämling	20 - 50 l/1.000 Stk. Pflanzgut/Sämling

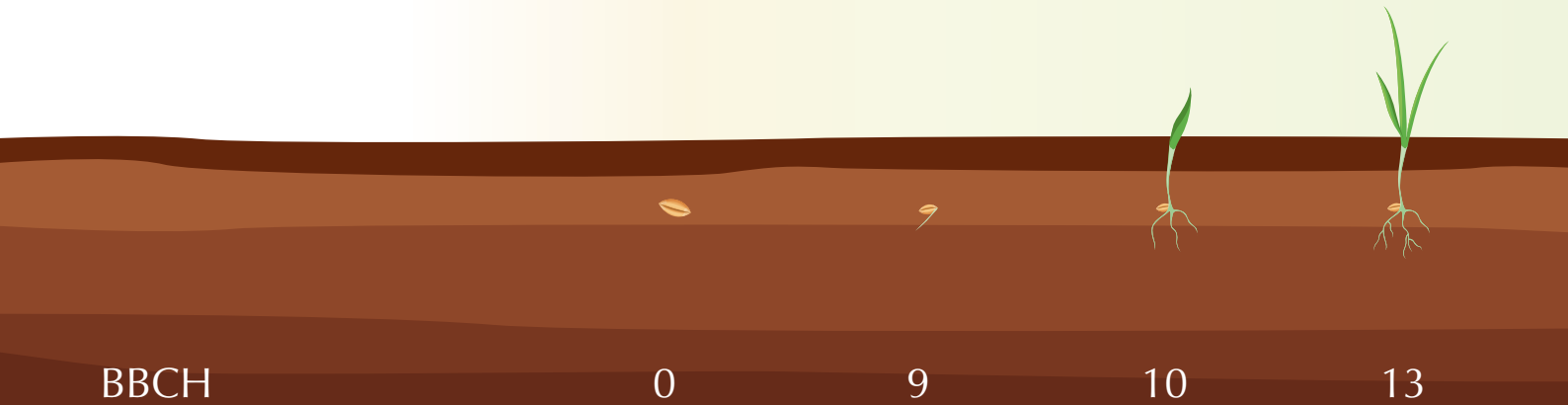
BERGO® plant FixEffect-OLB bleibt auch bei sehr hohen Temperaturen (bis zu 50 °C) wirksam. Bei Anwendung mit Bodenherbiziden bietet es auch bei extremen Witterungsbedingungen (z. B. bei starker Feuchte oder Trockenheit) eine hohe Wirksamkeit.

Mischbarkeit:

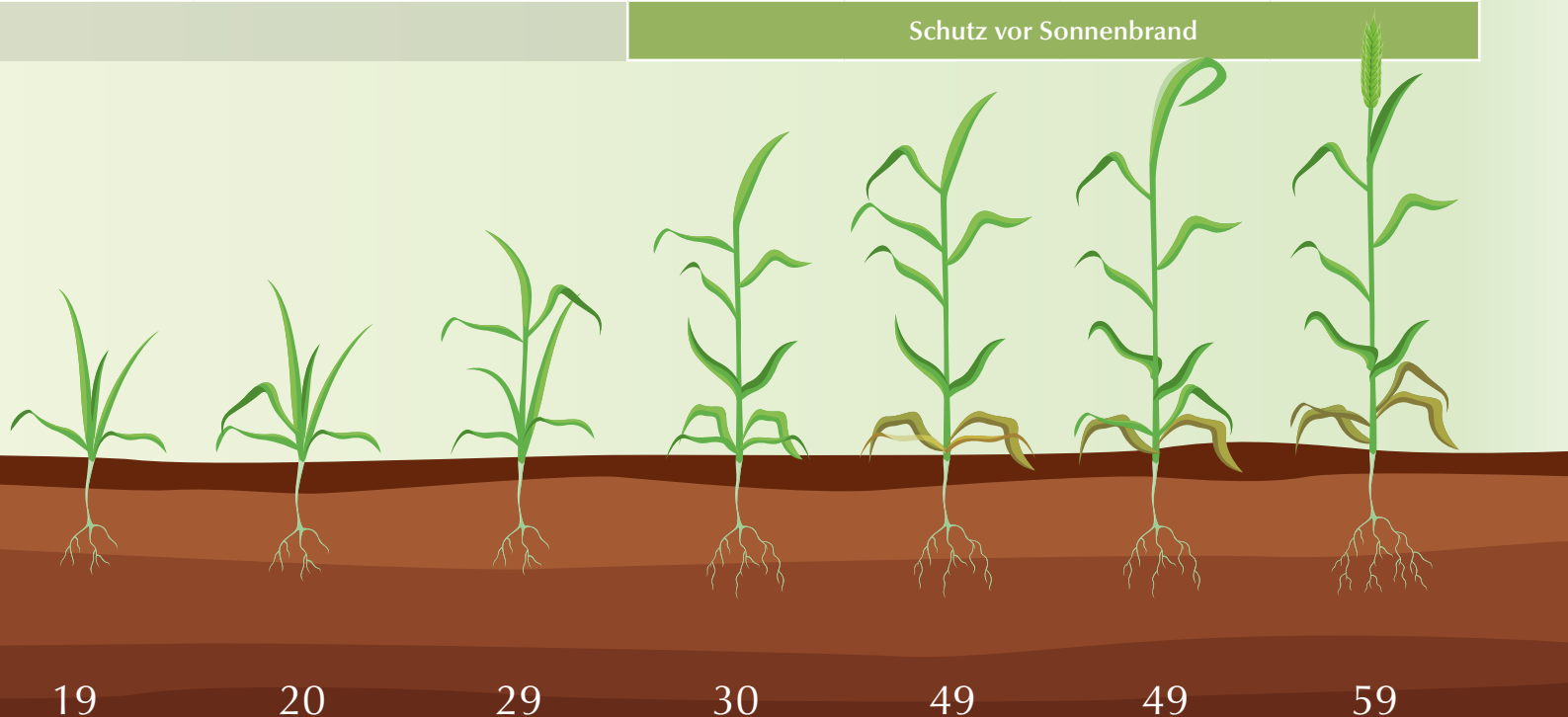
BERGO® plant FixEffect-OLB ist mit allen gebräuchlichen Pflanzenschutzmitteln mischbar. Dabei sind die Anwendungshinweise des Pflanzenschutzmittel-Herstellers zu beachten.

Wintergetreide

		Keimung	Aufgang	Blattentwicklung
		3 Blätter entfaltet		
Strategie konventionell				
Minimalempfehlung				
Strategie konventionell		BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha		
	Optimalempfehlung	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha		
Strategie Biobetriebe		BERGO® plant GreenIntense-OLB 2,0 l/ha		
		BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha		
Maßnahmen Pflanzenschutz		Herbizide, Insektizide		
Anwendungsziele				
BERGO® plant CitoSan-OLB		optimale Vorwinter- und Jugendentwicklung		
BERGO® plant GreenIntense-OLB		Steigerung des gesamten Pflanzenwachstums		
		gute Wurzelbildung / schneller Reihenschluss		
BERGO® plant FixEffect-OLB		Reduktion der Oberflächenspannung von Wasser / Verbesserung von Haftung und Benetzung		

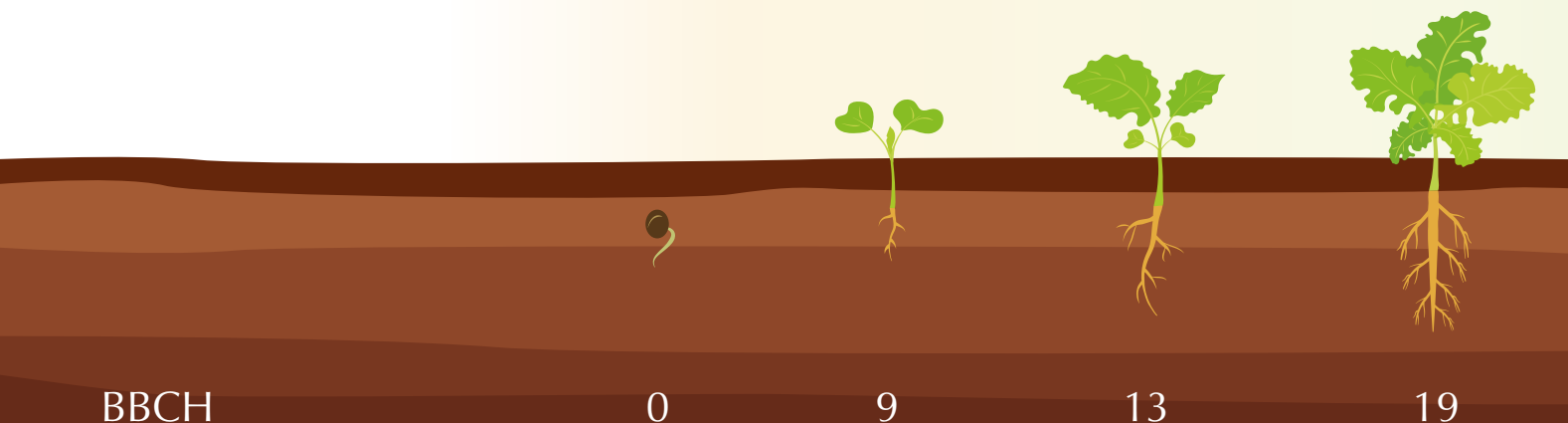


Bestockung	Schossen		Ährenschieben
	Haupttrieb	Grannenspitzen	Ähre vollständig
BERGO® plant GreenIntense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant GreenIntense-OLB 2,0 l/ha		BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha
BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha		BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha
BERGO® plant GreenIntense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha		BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha
BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha		BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha
BERGO® plant GreenIntense-OLB 2,0 l/ha			
BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha		BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha
BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha		BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha
Herbizide, Spurennährstoffe	Wachstumsregler, Fungizide, Blattdüngung		Fahren-, bzw. Abschlussbehandlung
Stärkung Pflanzengewebe und Festigkeit	Erhöhung der allgemeinen Stresstoleranz / Wirkungsverstärkung von Fungiziden, Wachstumsreglern und Insektiziden		
Verbesserung der Wirkung von Pflanzenschutzstoffen, Biostimulantien, Blattdüngern /			
	Schutz vor Sonnenbrand		



Raps

	Saat		Blattentwicklung	
	Keimung		Rosettenstadium	
	Keimung bis 2 Laubblätter		3. Laubblatt entfaltet	9. Laubblatt entfaltet
Strategie konventionell	BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha		BERGO® plant GreenIntense-OLB 2,0 l/ha	
Minimalempfehlung	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha		BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha	
Strategie konventionell	BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha		BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha	
Optimalempfehlung	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha		BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha	
Strategie Biobetriebe	BERGO® plant CitoSan-OLB 4,0 l/ha		BERGO® plant CitoSan-OLB 4,0 l/ha	
	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha		BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha	
Maßnahmen Pflanzenschutz	Herbizide, Insektizide, Schnecken		Herbizide, Insektizide, Fungizide	
Anwendungsziele				
BERGO® plant CitoSan-OLB	optimale Vorwinterentwicklung		Erhöhung der allgemeinen Stresstoleranz /	
	Stärkung Pflanzengewebe und Festigkeit /			
BERGO® plant GreenIntense-OLB			Steigerung des gesamten Pflanzenwachstums	
BERGO® plant FixEffect-OLB	Reduktion der Oberflächenspannung von Wasser / Verbesserung von Haftung und			



Beginn Längenwachstum

Schossen (Haupttrieb)

Beginn Längenwachstum

9 und mehr gestreckte Internodien

Entwicklung der Blütenanlage

Hauptinfloreszenz von oben sichtbar

Erste Blütenblätter sichtbar

BERGO® plant GreenIntense-OLB
2,0 l/ha

BERGO® plant FixEffect-OLB
0,3 l/ha

BERGO® plant CitoSan-OLB
2,0 l/ha

BERGO® plant FixEffect-OLB
0,3 l/ha

BERGO® plant GreenIntense-OLB
3,0 l/ha

BERGO® plant FixEffect-OLB
0,3 l/ha

BERGO® plant CitoSan-OLB
2,0 l/ha

BERGO® plant FixEffect-OLB
0,3 l/ha

BERGO® plant CitoSan-OLB
2,0 l/ha

BERGO® plant FixEffect-OLB
0,3 l/ha

Spurennährstoffe, Fungizide

Insektizide, Fungizide

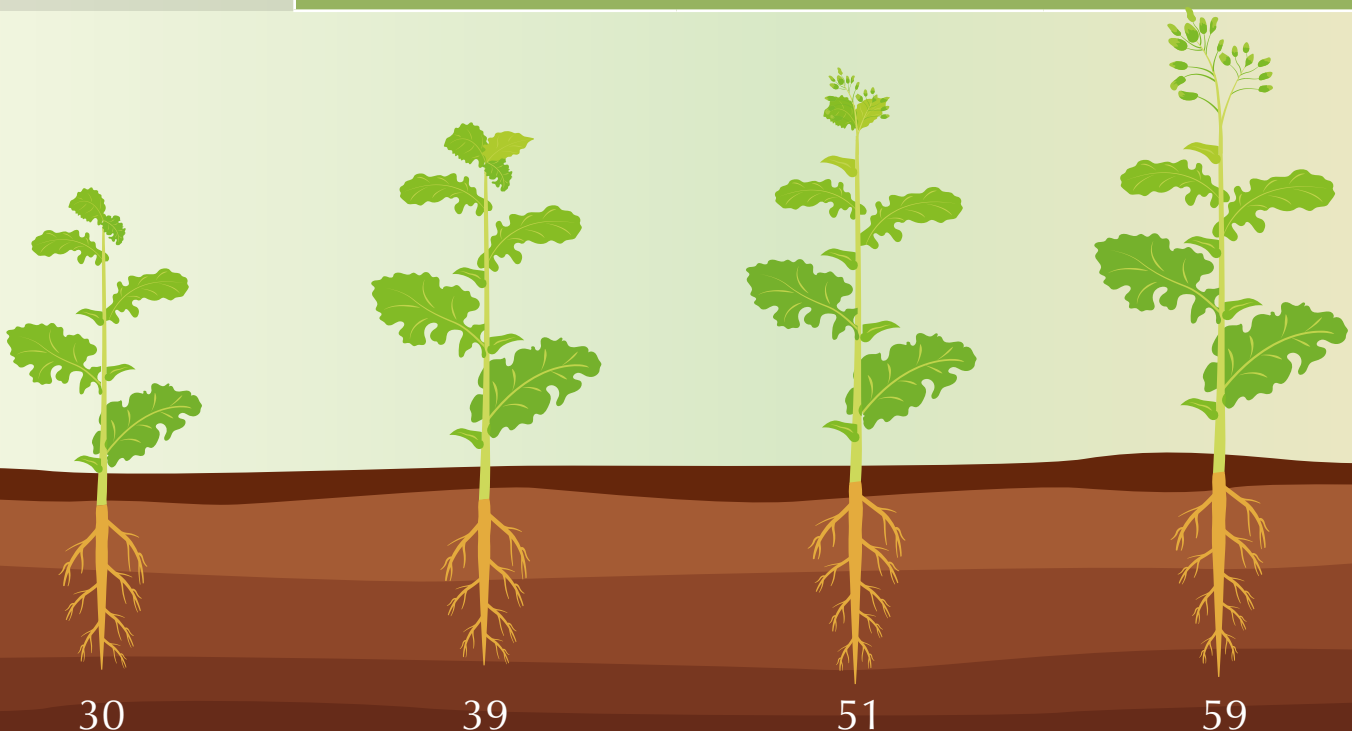
Wirkungsverstärkung von Insektiziden und Fungiziden

Unterstützung der Nachwinter-Regeneration /

Steigerung der Nährstoffeffizienz

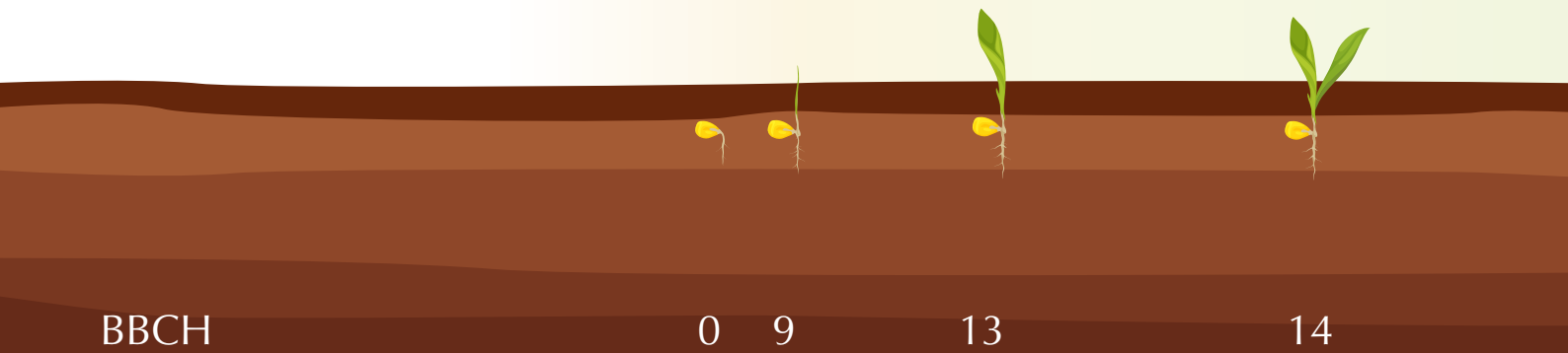
Benetzung / Verbesserung der Wirkung von Pflanzenschutzstoffen, Biostimulantien, Blattdüngern

Uniformere Schotenabreifung und Platzfestigkeit / Schutz vor Sonnenbrand



Mais und Sonnenblumen

	Saat	Blattentwicklung
	Keimung	Entfaltung der Laubblätter
Strategie konventionell		BERGO® plant GreenIntense-OLB 3,0 l/ha
Minimalempfehlung		BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha
Strategie konventionell und Biobetriebe		BERGO® plant GreenIntense-OLB 3,0 l/ha
Optimalempfehlung		BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha
Maßnahmen Pflanzenschutz		Herbizide, Spurenelemente
Anwendungsziele		
BERGO® plant CitoSan-OLB		
BERGO® plant GreenIntense-OLB		Unterstützung der Jugendentwicklung und des gesamten Wachstums
BERGO® plant FixEffect-OLB		Reduktion der Oberflächenspannung von Wasser / Verbesserung der Wirkung von Biostimulantien,



BBCH

0

9

13

14

Längenwachstum Schossen (Haupttrieb)

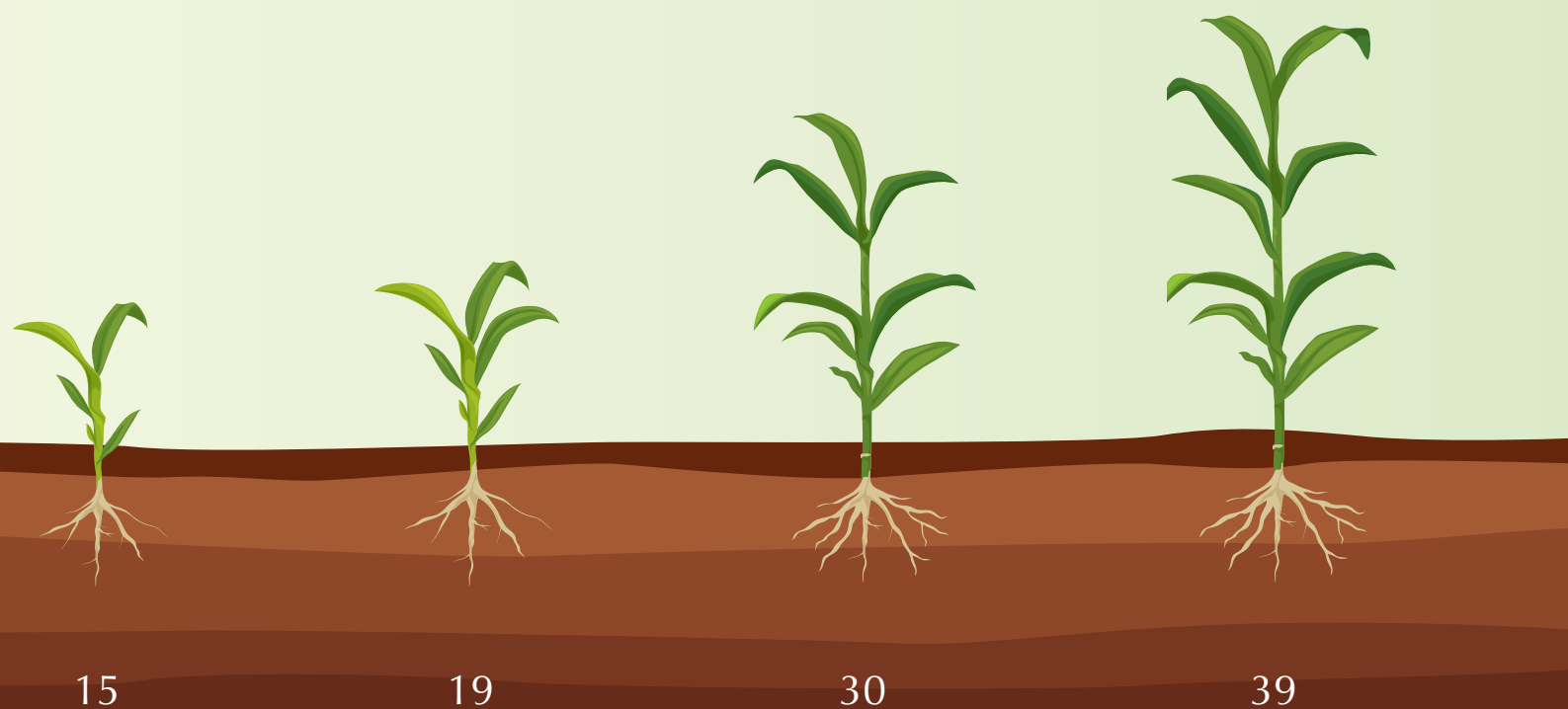
Beginn Längenwachstum

9 und mehr Stängelknoten

		BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha
		BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha

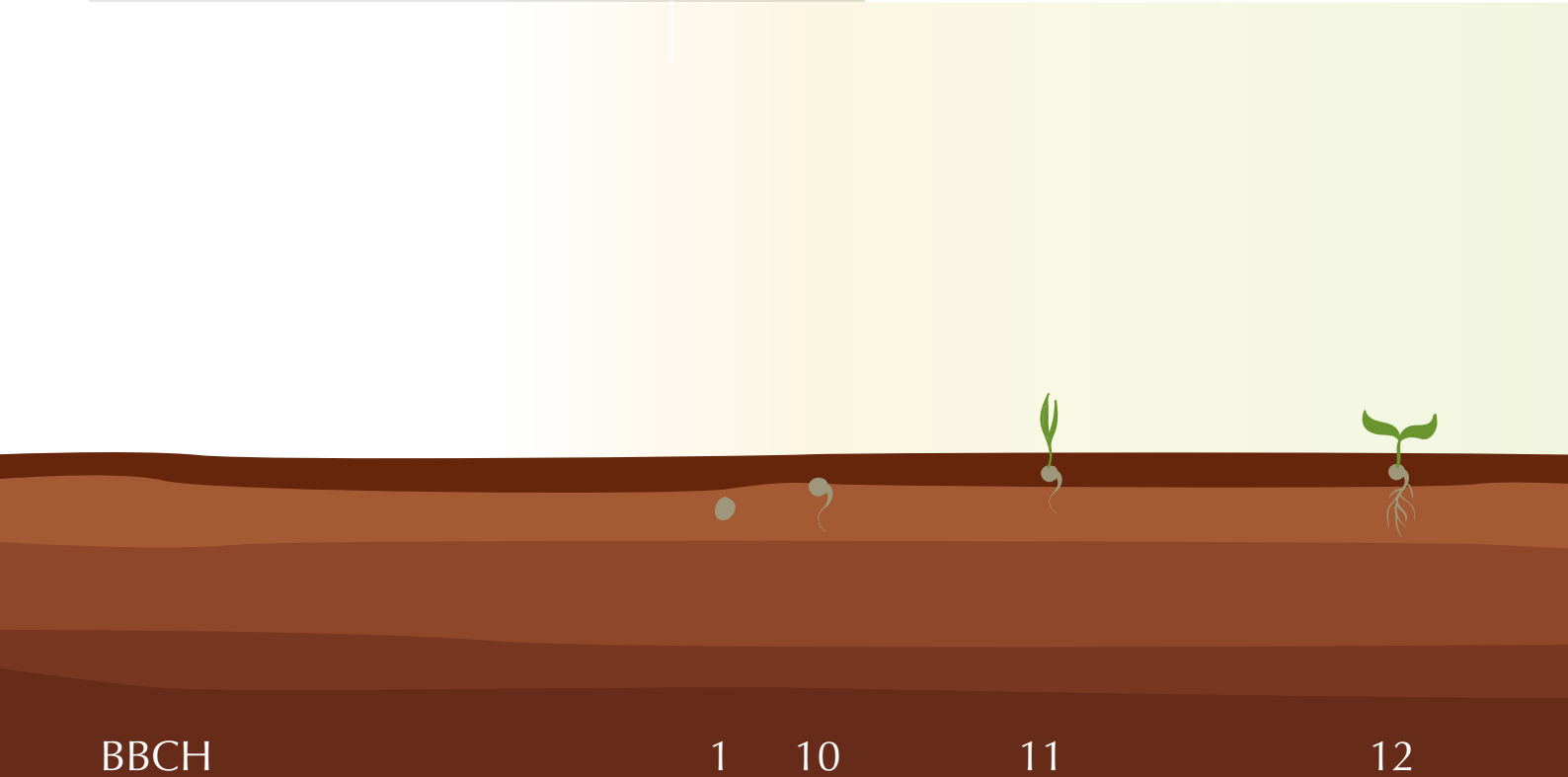
BERGO® plant CitoSan-OLB 4,0 l/ha	BERGO® plant CitoSan-OLB 4,0 l/ha
BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha

	Erhöhung der allgemeinen Stresstoleranz / Verbesserung der Nährstoffeffizienz
	Stärkung Pflanzengewebe und Festigkeit / Verbesserung Energiedichte und Verdaulichkeit
	Verbesserung von Haftung und Benetzung
	Pflanzenschutzstoffen, Blattdüngern



Zuckerrüben

	Saat	NAK 1	
	Keimung	1. Laubblattpaar sichtbar	2 Laubblätter entfaltet
Strategie konventionell			
Minimalempfehlung			
Strategie konventionell und Biobetriebe	BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha		
Optimalempfehlung	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha		
Maßnahmen Pflanzenschutz	Herbizide, Insektizide		
Anwendungsziele			
BERGO® plant CitoSan-OLB	Optimale Jugendentwicklung / Reduzierung Herbizidstress / Stärkung Pflanzengewebe und Pflanzengesundheit		
BERGO® plant GreenIntense-OLB	Steigerung des gesamten Pflanzenwachstums		
BERGO® plant FixEffect-OLB	Reduktion der Oberflächenspannung von Wasser / Verbesserung der Wirkung von Biostimulantien,		



BBCH

1

10

11

12

NAK 2

NAK 3

2. Laubblattpaar

3. Laubblattpaar

Beginn Bestandesschluss

Bestandesschluss

BERGO® plant GreenIntense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant GreenIntense-OLB 2,0 l/ha
BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha

BERGO® plant GreenIntense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant GreenIntense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant CitoSan-OLB 2,0 l/ha
BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant FixEffect-OLB 0,3 l/ha

	Fungizide
--	-----------

	Erhöhung der Stresstoleranz gegenüber Hitze und Trockenheit / Unterstützung der Pflanzengesundheit / Verbesserung der Wirkung von Fungiziden
--	--

Verbesserung von Haftung und Benetzung /
Pflanzenschutzstoffen, Blattdüngern



14



16



31



39

Kartoffeln

	Blatt- und Seitensprossentwicklung			
	> 15 cm Trieb über dem Damm	plus 14 Tage	plus 14 Tage	plus 14 Tage
Strategie konventionell Saat- und Speisekartoffeln	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha
Minimalempfehlung	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha

Strategie konventionell
Industrie- und Stärkekartoffeln

Minimalempfehlung

Strategie konventionell und Biobetriebe Saat- und Speisekartoffeln	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Cito- San-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Cito- San-OLB 2,0 l/ha
Optimalempfehlung	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha

Strategie konventionell und Biobetriebe Industrie- und Stärkekartoffeln	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Cito- San-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Cito- San-OLB 2,0 l/ha
Optimalempfehlung	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha

Maßnahmen Pflanzenschutz

Anwendungsziele	
BERGO® plant CitoSan-OLB	Erhöhung der allgemeinen Stresstoleranz / Verbesserung der natürlichen Abwehr
BERGO® plant GreenIntense-OLB	Förderung Knollenansatz
BERGO® plant FixEffect-OLB	Reduktion der Oberflächenspannung von Wasser / Verbesserung der Wirkung von Pflanzenschutzstoffen, Biostimulantien, Blattdüngern /



BBCH

19

23

25

27

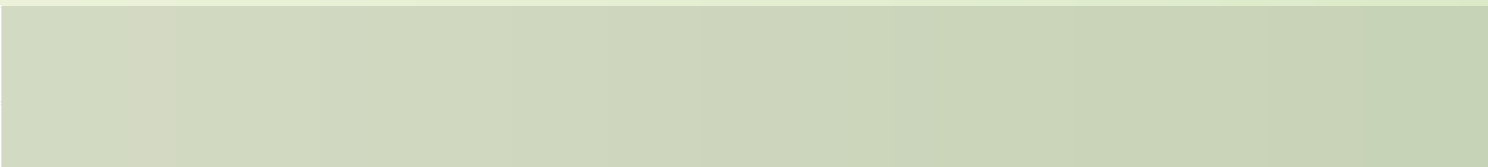
Knollenentwicklung - Blüte

plus 14 Tage

plus 14 Tage

plus 14 Tage

plus 14 Tage



	BERGO® plant Green-Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Green-Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Green-Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Green-Intense-OLB 2,0 l/ha
	BERGO® plant Fix-Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix-Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix-Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix-Effect-OLB 0,3 l/ha

BERGO® plant Cito-San-OLB 2,0 l/ha				
BERGO® plant Fix-Effect-OLB 0,3 l/ha				

	BERGO® plant Green-Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Green-Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Cito-San-OLB 2,0 l/ha	
	BERGO® plant Fix-Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix-Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix-Effect-OLB 0,3 l/ha	

Herbizide, Insektizide und Fungizide

Stärkung Pflanzengewebe und Festigkeit / gegen Krankheiten und Schädlinge	
--	--

	Förderung Knollengröße, Knollengewicht, Stärkegehalt
--	--

Verbesserung von Haftung und Benetzung /
Schützt vor Sonnenbrand



29

40

50

60

69

Grünland

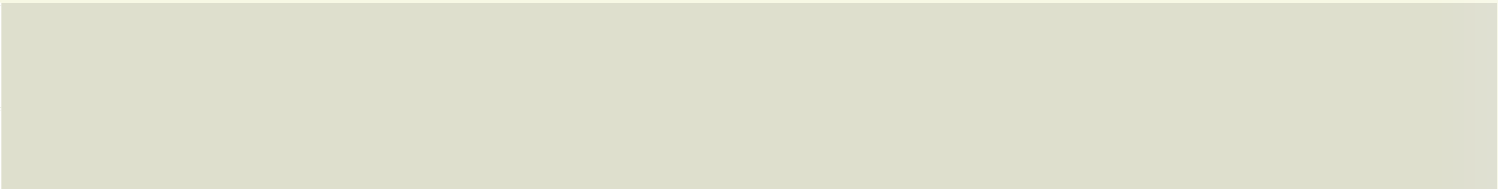
	Herbst nach dem letzten Schnitt	Frühjahr nach dem Abschleppen Wuchshöhe > 10 cm 4 Tage vor o. nach der Gülle	nach jedem weiteren Schnitt Wuchshöhe 8 - 10 cm 2 Tage vor o. nach der Gülle
Strategie konventionell	BERGO® plant CitoSan-OLB 4,0 l/ha	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha
Minimalempfehlung	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha

Strategie konventionell und Biobetriebe	BERGO® plant CitoSan-OLB 4,0 l/ha	BERGO® plant Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	
Optimalempfehlung	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® plant Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	

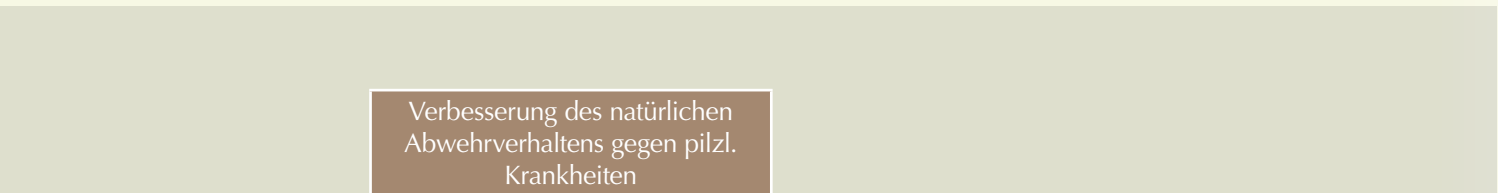
Anwendungsziele	
BERGO® plant CitoSan-OLB	Erhöhung der allgemeine Stresstoleranz / Verbesse- rung der Nährstoffeffizienz
BERGO® plant GreenIntense-OLB	Steigerung Photosynthese, Assimilationsleistung /
BERGO® plant FixEffect-OLB	Reduktion der Oberflächenspannung von Wasser / Verbesserung von Haftung und Benetzung



nach dem 1. Schnitt Wuchshöhe 8 - 10 cm	nach dem 2. Schnitt Wuchshöhe 8 - 10 cm	nach dem 3. Schnitt Wuchshöhe 8 - 10 cm	nach dem 4. Schnitt Wuchshöhe 8 - 10 cm
2 Tage vor o. nach der Gülle	2 Tage vor o. nach der Gülle	2 Tage vor o. nach der Gülle	2 Tage vor o. nach der Gülle



BERGO® <i>plant</i> Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® <i>plant</i> CitoSan-OLB 2,0 l/ha	BERGO® <i>plant</i> Green- Intense-OLB 2,0 l/ha	BERGO® <i>plant</i> Green- Intense-OLB 2,0 l/ha
BERGO® <i>plant</i> Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® <i>plant</i> Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® <i>plant</i> Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha	BERGO® <i>plant</i> Fix- Effect-OLB 0,3 l/ha



Verbesserung des natürlichen
Abwehrverhaltens gegen pilzl.
Krankheiten

Verbesserung Futterwert, Verdaulichkeit, Silierbarkeit
Verbesserung der Wirkung von Pflanzenschutzstoffen, Biostimulantien, Blattdüngern /





Tiergerechte Konzepte.
Gesundes Wachstum.
Ökologische Verantwortung.
Ökonomischer Erfolg.



FÜTTERN MIT SYSTEM

FOLLOW US



Bergophor GmbH

Kronacher Straße 13 · 95326 Kulmbach · ☎ 09221 806-0 · 🖨 09221 806-188

www.bergo-plant.de