



TUOTEKÄSIKIRJA



PRODUKTHANDBOK



PRODUCTS MANUAL



BEDIENUNGSANLEITUNG





FI Vuonna 2013 perustettu Bioenergy Lt on tuotantomäärissä mitattuna Pohjois-Euroopan suurin bioteknologia-alan yritys. Bioenergy Lt kehittää ja valmistaa edistyneiden tuotantoteknologioiden avulla mikrobiologisia tuotteita kasvinravitsemuksen optimointiin ja maan luontaisen kasvukunnon palauttamiseksi. Tuotteissa käytetyt mikro-organismit ovat maassa luontaisesti esiintyviä kantoja, eikä niitä ole geneettisesti muunneltu.

Suomen Nestelannoite Oy toimii Bioenergy Lt:n tuotteiden jakelijana Suomessa. Mikrobiologiset tuotteet soveltuvat erityisen hyvin Suomen Nestelannoite Oy:n tuottamiin N-xt nestelannoitteisiin. N-xt lannoitteilla on positiivinen ulkoinen varaus ja ne kiinnittyvät maan kationinvaihtopinnoille. Lannoite ei jää maahan vapaaksi suolaksi, joka häiritsisi mikrobien toimintaa. Tuotteiden yhteiskäytöllä saavutetaan ravitsemuksellisesti korkealaatuiset tuotteet niin ihmisille kuin eläimille synteettisten kemikaalien käyttöä minimoiden.

EN Founded in 2013, Bioenergy LT is the largest innovative biotechnology company in Northern Europe in terms of production capacity. With the help of advanced production technologies, it develops and manufactures microbiological products for the optimisation of plant nutrition and restoration of natural soil fertility. The microorganisms in the products occur naturally in nature and are not genetically modified.

Suomen Nestelannoite Oy acts as the distributor of Bioenergy Lt's products in Finland. The microbiological products are particularly well suited for use with the N-xt liquid fertilizers produced by Suomen Nestelannoite Oy. N-xt fertilizers carry a positive external charge and attach to the cation exchange surfaces of the soil. The fertilizer does not remain in the soil as free salt, which would disrupt microbial activity. By using the products together, nutritionally high-quality products are achieved for both humans and animals while minimizing the use of synthetic chemicals.

SE Grundat 2013, Bioenergy LT är det största innovativa bioteknikföretaget i norra Europa sett till produktionskapacitet. Med hjälp av avancerade produktionsmetoder företaget utvecklar och tillverkar mikrobiologiska produkter för optimering av växtnäring och återställande av naturlig jordfruktbarhet. Mikroorganismerna i produkterna förekommer naturligt i naturen och är inte genetiskt modifierade.

Suomen Nestelannoite Oy fungerar som distributör av Bioenergy Ltd:s produkter i Finland. De mikrobiologiska produkterna lämpar sig särskilt väl för användning med de N-xt flytande gödselmedel som produceras av Suomen Nestelannoite Oy. N-xt gödselmedel har en positiv yttre laddning och fäster på markens katjonutbytesytor. Gödseln förblir inte i marken som fritt salt, vilket skulle störa mikrobiell aktivitet. Genom att använda produkterna tillsammans uppnås näringsmässigt högkvalitativa produkter för både människor och djur samtidigt som användningen av syntetiska kemikalier minimeras.

DE Das Unternehmen Bioenergy LT wurde 2013 gegründet - in Bezug auf Produktionskapazität, Entwicklung und Herstellung mikrobiologischer Produkte für die Landwirtschaft ist es das größte Unternehmen für innovative Biotechnologie in Nordeuropa. Das Unternehmen hat bereits das Vertrauen der Kunden nicht nur in Litauen, sondern auch im Ausland gewonnen. Mit fortschrittlichen Produktionstechnologien produziert das Unternehmen Produkte, die biologische Aktivität des Bodens fördern, die Pflanzenproduktivität steigern und Qualitätserträge sicherstellen sollen.

Suomen Nestelannoite Oy fungiert als Vertriebspartner für die Produkte von Bioenergy Ltd in Finnland. Die mikrobiologischen Produkte eignen sich besonders gut für die Verwendung mit den von Suomen Nestelannoite Oy hergestellten N-xt Flüssigdüngemitteln. N-xt Düngemittel tragen eine positive externe Ladung und binden sich an die Kationenaustauschflächen des Bodens. Der Dünger verbleibt nicht als freies Salz im Boden, was die mikrobielle Aktivität stören würde. Durch die gemeinsame Verwendung der Produkte werden ernährungsphysiologisch hochwertige Produkte für Mensch und Tier erzielt, während der Einsatz synthetischer Chemikalien minimiert wird.



TUOTTEET/ PRODUKTER/ PRODUCTS/ PRODUCTE

Mikrobilannoitteet/ Mikrobiellt gödselmedel
Microbial fertilizers/ Mikrobielle düngemittel

AZOFIX *Rhizo* **AZOFIX** *Alfalfa* **AZOFIX** *Plus*
N-FOLIAR **FOSFIX** *Plus* **BACTO-K**

Maanparannusaineet/ Jordförbättringsmedel
Soil amendments/ Bodenverbesserungen

RUINEX **BACTO-C** **MASTER**

Kasvunparantajat/ Tillväxtförbättrare
Growth improvers/ Wachstümsverbesserer

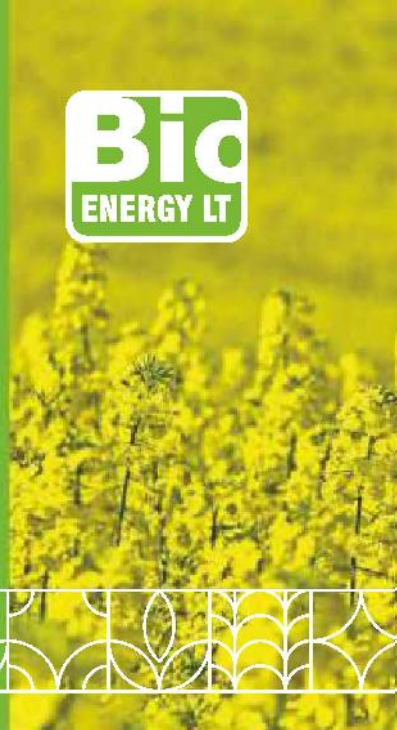
BACTOFORCE **NUTRILIFE** **MAXPROLIN**

Siementen peittaus/ Betning av frön
Seed treatment/ Saatgütbehandlung

BACTO-SEED



- FI RYPSI JA RAPSI
- SE RYBS OCH RAPS
- EN OILSEED RAPE
- DE ÖLSAATEN-RAPE



KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG									Annostelu* Dosering* Dosage* Dosierung*
Azofix Plus									1-3 l
N-Foliar									1-3 l
Fosfix Plus									1-3 l
Bacto-K									1-3 l
Nutrilife									1-5 l
Bactoforce									1-3 l
MaxProlin									2-3 g
Bacto-C									1-5 l
Master									1-3 l
Ruinex									1-3 l
BBCH	00-09	10-19	20-29	30-39	50-59	60-69	70-99		
Maanmuokkaus jordbearbetning Soil tillage Bodenbearbeitung	Itäminen Groning Germination Keimung	Lehtien kehitys Bladutveckling Leaf development Blattentwicklung	Sivuersojen muodostuminen Bildning av sidoskott Formation of side shoots Bildung von Seitentrieben	Pääverson pituuskasvu Plantsträckning Stem elongation Stängelverlängerung	Kukinnan muodostuminen Knoppstadium Inflorescence emergence Entstehung der Blütenstände	Kukinta Blomning Flowering Blühende	Tuleentuminen Mognande Ripening Reifung	Sadonkorjuun jälkeen Efter skörd Post harvest Nach der Erntet	

*Ota yhteyttä paikalliseen myyjään saadaksesi lisätietoa tietystä tuotteesta.

*Kontakta din lokala konsult för information om en viss produkt.

*Contact Your local consultant for a specific technology.

*Wenden Sie sich für eine bestimmte Technologie an Ihren Berater vor Ort.



VILJAT



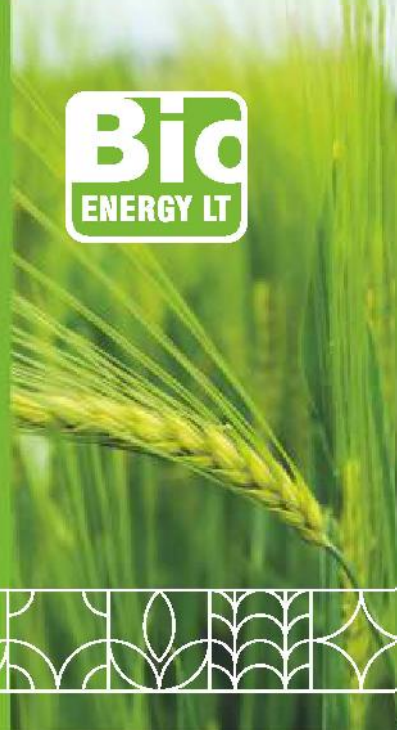
SPANNMÅL



CEREALS



GETREIDE



KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG										Annostelu* Dosering* Dosage* Dosierung*	
Azofix Plus											1-3 l
N-Foliar											1-3 l
Fosfix Plus											1-3 l
Bacto-K											1-3 l
Nutrilife											1-5 l
Bactoforce											1-3 l
MaxProlin											2-3 g
Bacto-C											1-5 l
Master											1-3 l
Bacto-seed											1 l/t
Ruinex											1-3 l
BBCH		00-09	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-99		
	Peittaus Betning Seed dressing Saatgutbeizung	Maanmuokkaus Jordbearbetning Soil tillage Bodenbearbeitung	Itäminen Groning Germination Keimung	Oraan kehitys Grodplantans utveckling Leaf development Blattentwicklung	Pensominen Bestockning Tillering Bodenbearbeitung	Korrenkasvu pituuskasvu Sträskjutning Stem elongation Stängelvenänerung	Tupen turpoaminen Axets vidgning Booting Booten	Tähkälle tulo Aygäng Heading Überschri ft	Kukinta Blomning Flowering Blühende	Tuleentumin en Mognande Ripening Reifung	Sadonkorjuun jälkeen Efter skörd Post harvest Nach der Erntet

*Ota yhteyttä paikalliseen myyjään saadaksesi lisätietoa tietystä tuotteesta.

*Kontakta din lokala konsult för information om en viss produkt.

*Contact Your local consultant for a specific technology.

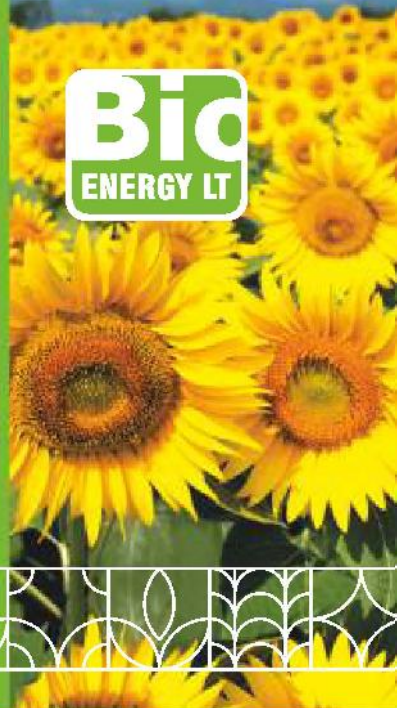
*Wenden Sie sich für eine bestimmte Technologie an Ihren Berater vor Ort.

FI AURINGONKUKKA

SE SOLROS

EN SUNFLOWER

DE SONNENBLUME



KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG

KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG								Annostelu* Dosering* Dosage* Dosierung*
Azofix Plus								1-5 l
N-Foliar								1-3 l
Fosfix Plus								1-5 l
Bacto-K								1-5 l
Nutrilife								1-5 l
Bactoforce								1-5 l
MaxProlin								5 g
Bacto-C								1-5 l
Master								1-5 l
Ruinex								1-5 l
BBCH	00-09	10-19	30-39	50-59	60-69	70-99		
Maanmuokkaus jordbearbetning Soil tillage Bodenbearbeitung	Itäminen Groning Germination Keimung	Lehtien kehitys Bladutveckling Leaf development Blattentwicklung	Pääverson pituuskasvu Stamförlängning Stem elongation Stängelvenänerung	Kukinnon muodostuminen Blombildning Inflorescence emergence Entstehung der Blütenstände	Kukinta Blomning Flowering Blühende	Siementen kehitys Fröutveckling Seed development Entwicklung von Saatgut	Sadonkorjuun jälkeen Efter skörd Post harvest Nach der Erntet	

*Ota yhteyttä paikalliseen myyjään saadaksesi lisätietoa tietystä tuotteesta.

*Kontakta din lokala konsult för information om en viss produkt.

*Contact Your local consultant for a specific technology.

*Wenden Sie sich für eine bestimmte Technologie an Ihren Berater vor Ort.

FI MAISSI

SE MAJS

EN CORN

DE MAIS



KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG

KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG								Annostelu* Dosering* Dosage* Dosierung*	
Azofix Plus								1-5 l	
N-Foliar								1-3 l	
Fosfix Plus								1-5 l	
Bacto-K								1-5 l	
Nutrilife								1-5 l	
Bactoforce								1-5 l	
MaxProlin								5 g	
Bacto-C								1-5 l	
Master								1-5 l	
Ruincx								1-5 l	
BBCH	VE 00-09	V1-V9 10-19	V1-V9 20-29	V1-V9 30-39	VT tasseling 50-59	R1 60-69	R6 70-99		
	Maanmuokkaus jordbearbetning Soil tillage Bodenbearbeitung	Iläminen Gröning Germination Keimung	Lehtien kehitys Bladutveckling Leaf development Blattentwicklung	Pääverson pituuskasvu Sträskjutning Stem elongation Stängelvenänerung	Pääverson pituuskasvu Sträskjutning Stem elongation Stängelvenänerung	Kukinnan muodostuminen Knoppstadium Inflorescence emergence Entstehung der Blütenstände	Kukinta Blomning Flowering Blühende	Tulentuminen Mognande Ripening Reifung	Sadonkorjuun jälkeen Efter skörd Post harvest Nach der Erntet

*Ota yhteyttä paikalliseen myyjään saadaksesi lisätietoa tietyistä tuotteista.

*Kontakta din lokala konsult för information om en viss produkt.

*Contact Your local consultant for a specific technology.

*Wenden Sie sich für eine bestimmte Technologie an Ihren Berater vor Ort.



PERUNA



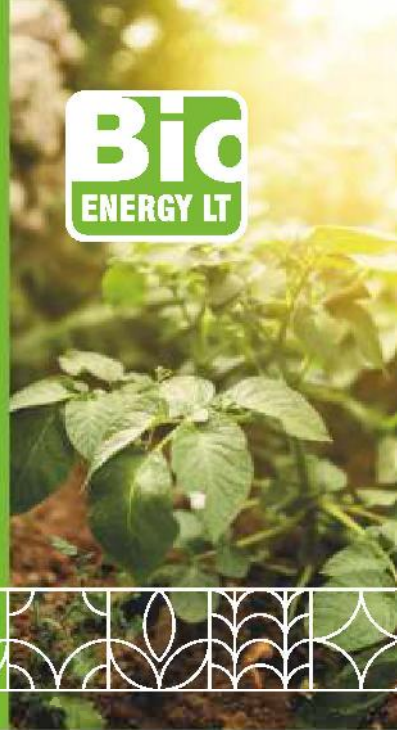
POTATIS



POTATO



KARTOFFEL



KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG

KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG										Annostelu* Dosering* Dosage* Dosierung*
Azofix Plus										1-5 l
N-Foliar										1-3 l
Fosfix Plus										1-5 l
Bacto-K										1-5 l
Nutrilife										1-5 l
Bactoforce										1-5 l
MaxProlin										10 g
Bacto-C										1-5 l
Master										1-5 l
Ruinex										1-5 l
BBCH	00-09	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-99		
Maanmuokaus jordbearbetning Soil tillage Bodenbearbeitung	Itäminen Groning Germination Keimung	Lehtien kehitys Bladutveckling Leaf development Blattentwicklung	Sivuverson muodostuminen Sidoskottsbildning Formation of side shoots Bildung von Seitentrieben	Pääverson pituuskasvu Planttillväxt Stem elongation	Mukuloiden muodostuminen Knölbildning Tuber formation Knollenbildung	Kukinnan muodostuminen Knoppstadium Inflorescence emergence Entstehung der Blütenstände	Kukinta Blomning Flowering Blühende	Tuleentuminen Mognande Ripening Reifung	Sadonkorjuun jälkeen Efter skörd Post harvest Nach der Erntet	

*Ota yhteyttä paikalliseen myyjään saadaksesi lisätietoa tietyistä tuotteista.

*Kontakta din lokala konsult för information om en viss produkt.

*Contact Your local consultant for a specific technology.

*Wenden Sie sich für eine bestimmte Technologie an Ihren Berater vor Ort.



SOIJAPAPU



SOJABÖNA



SOYABEANS



SOJABOHNEN



KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG

KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG									Annostelu* Dosering* Dosage* Dosierung*
Azofix Plus									1-3 l
Fosfix Plus									1-3 l
Bacto-K									1-3 l
Nutrilife									1-5 l
Bactoforce									1-3 l
MaxProlin									2-3 g
Bacto-C									1-5 l
Master									1-3 l
Ruinex									1-3 l
BBCH	VE 00-09	VC 10-19	V1 - V3 20-29	30-39	R1 50-59	R3 60-69	R6 70-99		
	Maanmuokkaus jordbearbetning Soil tillage Bodenbearbeitung	Itäminen Groning Germination Keimung	Lehtien kehitys Bladutveckling Leaf development Blattentwicklung	Sivversojen muodostuminen Sidoskottsbildning Formation of side shoots Bildung von Seitentrieben	Pääverson pituuskasvu Stamförlängning Stem elongation Stängelverlängerung	Kukinnan muodostuminen Knoppstadium Inflorescence emergence Entstehung der Blütenstände	Kukinta Blomning Flowering Blühende	Tuleentuminen Mognande Ripening Reifung	Sadonkorjuun jälkeen Efter skörd Post harvest Nach der Erntet

*Ota yhteyttä paikalliseen myyjään saadaksesi lisätietoa tietyistä tuotteista.

*Kontakta din lokala konsult för information om en viss produkt.

*Contact Your local consultant for a specific technology.

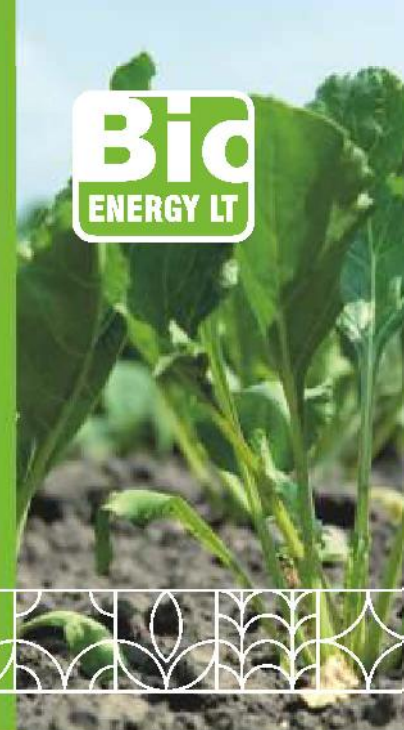
*Wenden Sie sich für eine bestimmte Technologie an Ihren Berater vor Ort.

FI SOKERIJUURIKAS

SE SOCKERBETA

EN SUGARBEET

DE ZUCKERBEETEN



KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG

					Annostelu* Dosering* Dosage* Dosierung*
Azofix Plus					1-5 l
N-Foliar					1-3 l
Fosfix Plus					1-5 l
Bacto-K					1-3 l
Nutrilife					1-5 l
Bactoforce					1-5 l
MaxProlin					10 g
Bacto-C					1-5 l
Master					1-5 l
Ruinex					1-3 l
BBCH					
	Maanmuokkaus Jordbearbetning Soil tillage Bodenbearbeitung	Itäminen Groning Germination Keimung	Lehtien kehitys Bladutveckling Leaf development Blattentwicklung	Juurikoon kehitys Utveckling av betorot Development of Beet root Entwicklung der Roten Beta	Sadonkorjuun jälkeen Efter skörd Post harvest Nach der Erntet
	00-09	10-19	40-49		

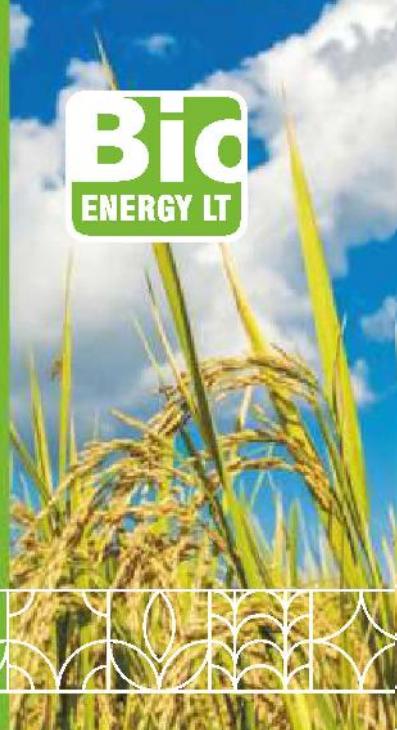
*Ota yhteyttä paikalliseen myyjään saadaksesi lisätietoa tietyistä tuotteista.

*Kontakta din lokala konsult för information om en viss produkt.

*Contact Your local consultant for a specific technology.

*Wenden Sie sich für eine bestimmte Technologie an Ihren Berater vor Ort.

FI RIISI
SE RIS
EN RICE
DE REIS



KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG

KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG										Annostelu* Dosering* Dosage* Dosierung*
Azofix Plus										1-3 l
Fosfix Plus										1-3 l
Bacto-K										1-3 l
Nutrilife										1-5 l
Bactoforce										1-3 l
MaxProlin										5 g
Bacto-C										1-5 l
Master										1-3 l
Ruinex										1-3 l
BBCH	00-09	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-99		
Maanmuokkaus jordbearbetning Soil tillage Bodenbearbeitung	Itäminen Groning Germination Keimung	Lehtien kehitys Bladutveckling Leaf development Blattentwicklung	Pensominen Bestockning Tillering Bodenbearbeitung	Pääverson pituuskasvu Stamförlängning Stem elongation Stängelvenänerung	Tupen turpoaminen Axets vidgning Booting Booten	Kukinnan muodostuminen Knoppstadium Inflorescence emergence Entstehung der Blütenstände	Kukinta Blomning Flowering Blühende	Tuleentuminen Mognande Ripening Reifung	Sadonkorjuun jälkeen Efter skörd Post harvest Nach der Erntet	

*Ota yhteyttä paikalliseen myyjään saadaksesi lisätietoa tietystä tuotteesta.

*Kontakta din lokala konsult för information om en viss produkt.

*Contact Your local consultant for a specific technology.

*Wenden Sie sich für eine bestimmte Technologie an Ihren Berater vor Ort.



FI PALKOKASVIT



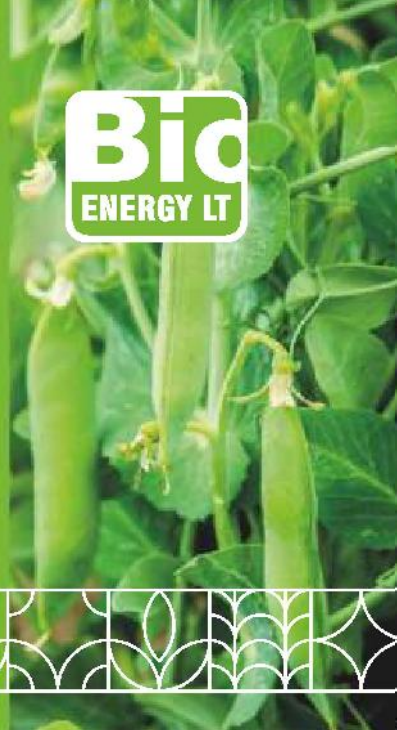
SE ÄRTVÄXTER



EN PEAS & BEANS



DE ERBSEN & BÄNSE



KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG

KÄYTTÖ/ ANVÄNDNING/ APPLICATION/ ANWENDUNG										Annostelu* Dosering* Dosage* Dosierung*
Azofix Rhizo	1 l/t									1-3 l
Fosfix Plus										1-3 l
Bacto-K										1-3 l
Nutrilife										1-5 l
Bactoforce										1-3 l
MaxProlin										2-3 g
Bacto-C										1-5 l
Master										1-3 l
Ruinex										1-3 l
BBCH										
Peittaus Betning Seed dressing Saatgutbeizung	Maanmuokkaus jordbearbetning Soil tillage Bodenbearbeitung	Iläminen Groning Germination Keimung	Lehtien kehitys Bladutveckling Leaf development Blattentwicklung	Pensominen Bestockning Tillering Bodenbearbeitung	Pääverson pituuskasvu Plantsträckning Stem elongation Stängelverlängerung	Kukinnan muodostuminen Knoppstadium Inflorescence emergence Entstehung der Blütenstände	Kukinta Blomning Flowering Blühende	Tuleentuminen Mognande Ripening Reifung	Sadonkorjuun jälkeen Efter skörd Post harvest Nach der Erntet	

*Ota yhteyttä paikalliseen myyjään saadaksesi lisätietoa tietystä tuotteesta.

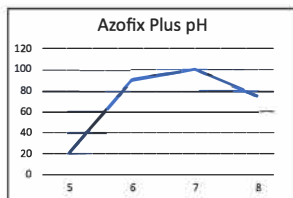
*Kontakta din lokala konsult för information om en viss produkt.

*Contact Your local consultant for a specific technology.

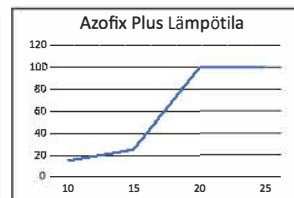
*Wenden Sie sich für eine bestimmte Technologie an Ihren Berater vor Ort.

AZOFIX Plus

Maan pH Jord pH Soll pH pH-Wert des Bodens	
Aktivisuus %	Arvo
Aktivitet %	Värde
Activity %	Value
Aktivität %	Wert
20	5
90	6
100	7
75	8

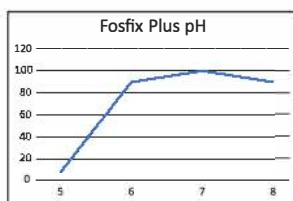


Maan lämpötila °C Jordtemperatur °C Soil temperature °C Bodentemperatur °C	
Aktivisuus %	Arvo
Aktivitet %	Värde
Activity %	Value
Aktivität %	Wert
15	10
25	15
100	20
100	25

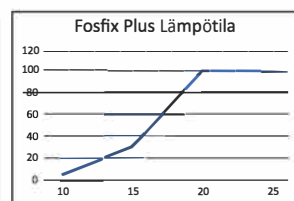


FOSFIX Plus

Maan pH Jord pH Soll pH pH-Wert des Bodens	
Aktivisuus %	Arvo
Aktivitet %	Värde
Activity %	Value
Aktivität %	Wert
8	5
90	6
100	7
90	8

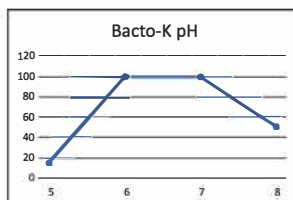


Maan lämpötila °C Jordtemperatur °C Soil temperature °C Bodentemperatur °C	
Aktivisuus %	Arvo
Aktivitet %	Värde
Activity %	Value
Aktivität %	Wert
5	10
30	15
100	20
100	25

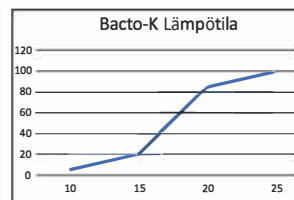


BACTO-K

Maan pH Jord pH Soll pH pH-Wert des Bodens	
Aktivisuus %	Arvo
Aktivitet %	Värde
Activity %	Value
Aktivität %	Wert
15	5
100	6
100	7
50	8

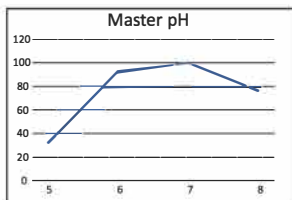


Maan lämpötila °C Jordtemperatur °C Soil temperature °C Bodentemperatur °C	
Aktivisuus %	Arvo
Aktivitet %	Värde
Activity %	Value
Aktivität %	Wert
5	10
20	15
85	20
100	25

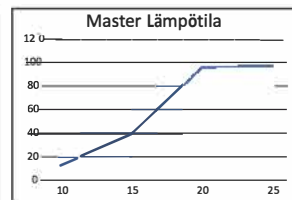


MASTER

Maan pH	Jord pH	Soll pH	pH-Wert des Bodens
Aktiivisuus %	Arvo	Aktivitet %	Värde
Activity %	Value	Activität %	Wert
32	5	93	6
100	7	76	8

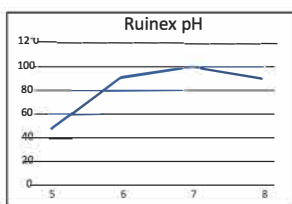


Maan lämpötila °C	Jordtemperatur °C	Soll temperature °C	Bodentemperatur °C
Aktiivisuus %	Arvo	Aktivitet %	Värde
Activity %	Value	Activität %	Wert
13	10	39	15
96	20	98	25

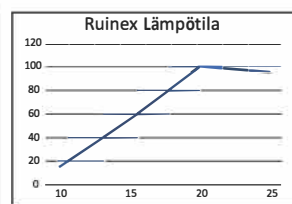


RUINEX

Maan pH	Jord pH	Soll pH	pH-Wert des Bodens
Aktiivisuus %	Arvo	Aktivitet %	Värde
Activity %	Value	Activität %	Wert
47	5	91	6
100	7	90	8

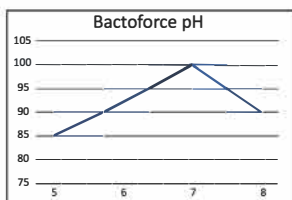


Maan lämpötila °C	Jordtemperatur °C	Soll temperature °C	Bodentemperatur °C
Aktiivisuus %	Arvo	Aktivitet %	Värde
Activity %	Value	Activität %	Wert
15	10	55	15
100	20	95	25

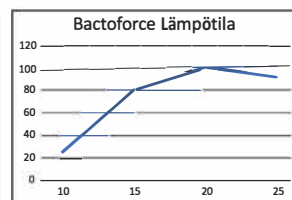


BACTOFORCE

Maan pH	Jord pH	Soll pH	pH-Wert des Bodens
Aktiivisuus %	Arvo	Aktivitet %	Värde
Activity %	Value	Activität %	Wert
85	5	92	6
100	7	90	8





Maan lämpötila °C	Jordtemperatur °C	Soll temperature °C	Bodentemperatur °C
Aktiivisuus %	Arvo	Aktivitet %	Värde
Activity %	Value	Activität %	Wert
25	10	80	15
100	20	90	25





 Suomen Nestelannoite Oy

 www.suomennestelannoite.fi

 Koukkuluomantie 240, 62375 Ylihärmä
Puh. +358 40 726 4438

