



Fertigationsnährsalze

für jede Ausgangslage



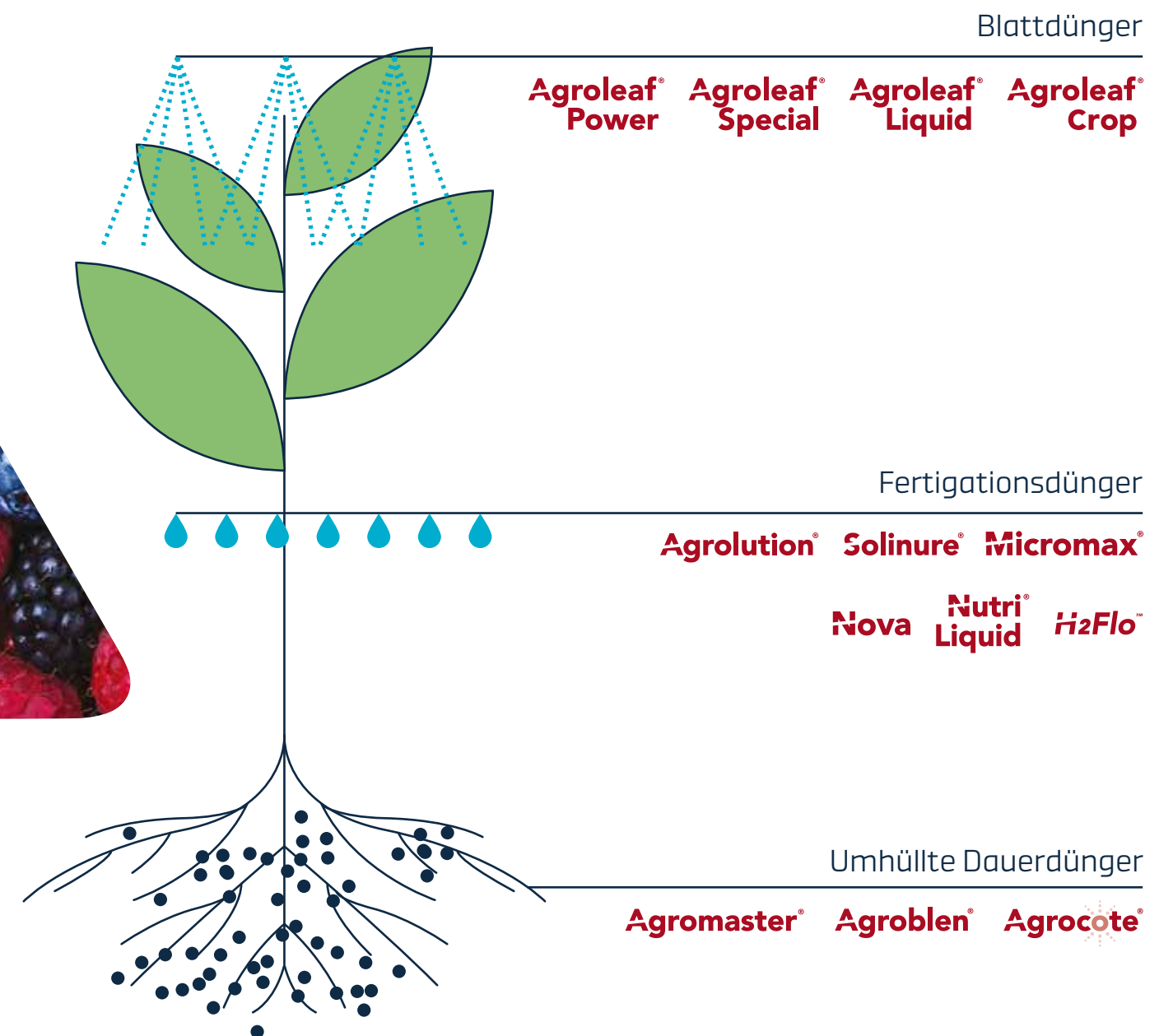
www.icl-group.com

Inhalt

Agrolution® pHLow	4
Agrolution® Special	6
Solinure®	8
Micromax®	10
Nova	12
Nutri Liquid®	17
H2Flo®	18
Unsere Fachberater	20

Fortschrittliche Dünger für jeden Zweck

Um Pflanzen optimal zu ernähren, bedarf es der richtigen Produkte. Der Name ICL steht für hochwertige Düngeprodukte, mit denen Ihre Kulturen gedeihen. All unsere Blatt-, Fertigungs- oder Streudünger für die Landwirtschaft und Sonderkulturen entwickeln wir mit einem klaren Ziel vor Augen: Die Pflanzen rundum bestmöglich zu ernähren, die Qualität zu steigern und das Ertragsniveau zu optimieren.



Agrolution® pHLow

Nährsalz für hartes Wasser

Die Produktlinie Agrolution® umfasst spezielle Nährsalze für herausfordernde Wasserqualitäten: Agrolution® pHLow ist für Brunnenwasser oder Oberflächenwasser mit hoher Härte und hohem pH-Wert bestimmt.

Vorteile von Agrolution® pHLow

- Agrolution® pHLow reduziert Bikarbonate mit seinem versauernden Effekt
- Hält Bewässerungssysteme sauber und frei und verhindert das Verstopfen von Tropfern
- Einfach in der Anwendung, enthält alle Makro-, Meso- und Mikronährstoffe in einem Produkt
- Hochreine und eigene Rohstoffe garantieren beste Qualität
- Löst vollständig und sehr schnell

Alle Nährsalze der Marke Agrolution® pHLow enthalten folgendes Paket aus Spurenelementen

Bor (B)	0,01	Mangan* (Mn)	0,06
Kupfer* (Cu)	0,01	Molybdän (Mo)	0,006
Eisen* (Fe)	0,16	Zink* (Zn)	0,01

* EDTA



Agrolution® pHLow 114 10-10-40 plus Spuren
Ein Dünger mit Stickstoff-Kalium-Verhältnis von 1 zu 4. Ideal zur Fruchtausreife und verstärkten Kalieinlagerung in Blatt/Stängel und Frucht. Kombinierbar mit Agrolution® pHLow 335 in einem Tank, um das N-K-Verhältnis variabel anzupassen.



Agrolution® pHLow 222 20-20-20 plus Spuren
Ein effektiver Starterdünger im Frühjahr oder direkt nach der Ernte, um die Pflanze zu mobilisieren und zu regenerieren. Dank ausgeglichener Formulierung und hohem Phosphatanteil regt er Wurzelbildung und Blattwachstum an und verstärkt die Photosynthese-Leistung.



Agrolution® pHLow 335 15-13-25 plus Spuren
Dieser Dünger für etablierte Pflanzen fördert die Entwicklung der Blütenanlage. Mit kombinierten Hauptnährstoffen im Verhältnis 1 zu 1,7 ist er ideal für Pflanzen mit leicht erhöhtem N-Bedarf in der Blüte, z. B. Himbeeren oder Erdbeeren.

Spezifikationen

Analyse	Name	Item code	N- total	NO ₃ -N	NH ₄ -N	Urea-N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	HCO ₃ Reduktion mg/g WSF***	EC 1g/l (mS/cm)	pH 1 g/l	Max. Löslichkeit (kg/100 l)
10-10-40+TE	114	2193	10	10,0			10	40		45	1,4	3,1	20
20-20-20+TE	222	2197	20	4,9	1,8	13,3	20	20		47	0,9	3,1	20
15-13-25+TE	335	2194	15	7,4	2,4	5,2	13	25	7,8	123	1,6	2,9	20

Agrolution® Special

Nährsalz für weiches Wasser

Mit Agrolution® Special steht Ihnen eine Nährsalzreihe für weiches Wasser oder Regenwasser zur Verfügung, das nur eine geringe Härte aufweist und fehlendes Kalzium ausgleicht.

Vorteile von Agrolution® Special

- Spezielle Produktlinie mit Analysen gegen Kalzium-Mangelerscheinungen bei weichem Wasser
- Mit allen Hauptnährstoffen und erhöhten Gehalten an Spurennährstoffen, vor allem Eisen
- „All in one“-Lösung
- Hochreine Rohstoffe
- Vollständig löslich
- Verhindert Verstopfungen an Fertigationssystemen
- Verbessert die Nährstoffverfügbarkeit

Alle Nährsalze der Marke Agrolution® Special enthalten folgendes Paket aus Spurenelementen:

Bor (B)	0,01	Mangan* (Mn)	0,08
Kupfer* (Cu)	0,01	Molybdän (Mo)	0,006
Eisen* (Fe)	0,16	Zink* (Zn)	0,04

* EDTA



Agrolution® Special 313 14-7-14+14CaO plus Spuren

Dieser Dünger wird zum Start und zur Etablierung der Kultur eingesetzt. N und K im Verhältnis 1 zu 1 fördern Aufbau, Blattentwicklung und eine rasche Durchwurzelung. Dank starker Chlorophyll-Bildung gewinnt die Pflanze viel Energie, um sich schnell entwickeln zu können.



Agrolution® Special 324 14-8-22+2MgO+5CaO plus Spuren

Der Dünger zur Umstellung nach ausreichendem Zuwachs hat ein Stickstoff-Kali-Verhältnis von 1 zu 1,5. Er unterstützt die Pflanze beim Übergang in die generative Phase und hilft ihr mit viel Kalzium und Magnesium, gesunde und stabile Früchte zu bilden.



Agrolution® Special 316 13-5-28+2,5MgO+2CaO plus Spuren

Manche Obst- und Gemüsekulturen benötigen weniger Kalzium und mehr Kalium. Dieser Dünger hat das optimale Verhältnis von N zu K mit 1-2,2. Er kann mit dem Typ 324 oder Nova NK gemischt werden, um das N-K-Verhältnis individuell einzustellen.

einfach gut!

Die Produktlinie Solinure® ist unser Standard für die Fertigation und Feldberegung im Obst- und Gemüsebau genauso wie in der Landwirtschaft für spezielle Anbauformen.

Solinure® fertigen wir aus eigenen reinen Rohstoffen unserer Werke. Alle Typen sind frei von Natrium und Chlorid. Fast alle Analysen enthalten viel Magnesium. Das eingesetzte Spurenpaket enthält alle für die Fertigation notwendigen Spurenelemente.

Vorteile von Solinure®

- Eine komplette Serie mit den richtigen Analysen für jede Kultur
- Aus reinen Rohstoffen hergestellt
- Komplette Versorgung: hohe MgO-Gehalte mit allen notwendigen Spurenelementen
- Nach strengsten ICL-Qualitätskriterien hergestellt

Spezifikationen

Analyse	Name	Item code	N-total	NO ₃ -N	NH ₄ -N	Urea-N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	SO ₃	EC 1g/l (mS/cm)	Max. Löslichkeit (kg/100 l)
7-19-38+2MgO+TE	Solinure® GT 2	2922	7	7,0			19	38	2,0	4,1	1,1	43
12-5-35+2MgO+TE	Solinure® GT 3	2923	12	8,1	2,1	1,8	5	35	2,0	14,4	1,4	41
14-6-23+2MgO+TE	Solinure® GT 4	2918	14	6,1	7,9		6	23	2,0	25,0	1,4	45
20-20-20-TE	Solinure® GT 5	2911	20	5,9	3,8	10,3	20	20			0,9	52
19-7-20+2Mg+TE	Solinure® Blau	2929	19	11,2	8		7	20	2,5	9,3	1,4	35
12-12-36+TE	Solinure® Rot	2902	12	10,0	2		12	36	1,1	2,1	1,1	30
6-12-36+2MgO+TE	Solinure® Orange	2503	6	4,5	1,5		12	36	3	22	1,3	17
9-0-41+2MgO+TE	Solinure® GTR	2928	9	8,3	0,7		3	41	2,0	16,5	1,5	25
15-5-30+3MgO+TE	Solinure® Weiß	25000325	15	11,6	3,4		5	30	3	6,3	1,4	23



Alle Nährsalze der Marke Solinure® enthalten folgendes Paket aus Spurenelementen:

Bor (B)	0,02
Kupfer* (Cu)	0,01
Eisen* (Fe)	0,07
Mangan* (Mn)	0,04
Molybdän (Mo)	0,004
Zink* (Zn)	0,025

* EDTA.

Hinweis: Aufgrund technisch möglicher Minimalabweichungen bei der Marke Solinure®, entnehmen Sie die tatsächlichen Werte bitte der Verpackung.



Solinure® GT 4 14-6-23+2MgO plus Spuren

Dieser leicht kalibetonte Dünger ist für alle Kulturen geeignet, die ein N-K-Verhältnis von 1 zu 1,5 benötigen. Dazu gehören z. B. Himbeere, Heidelbeere oder Kirsche. Mit einem Nitrat-Ammonium-Verhältnis von 6 % zu 8 % empfehlenswert für Karbonathärten von 6–10°KH des verwendeten Gießwassers.

Solinure® Rot 12-12-36 plus Spuren

Solinure® GT 3 12-5-35+2MgO plus Spuren

Diese beiden Solinure®-Analysen enthalten N zu K im Verhältnis 1 zu 3 – ideal für Dammkultur oder Substrat-Fertigation in der Fruchtphase vieler Obstkulturen wie z. B. Erdbeere.

Solinure® GT 3 ist bei hohen Gehalten an Phosphaten im Boden bzw. bei niedrigem P-Bedarf der Kultur eine hervorragende Wahl.

Solinure® GT 5 20-20-20 plus Spuren

Solinure® Blau 19-7-20+2MgO plus Spuren

Diese Dünger empfehlen sich für den Kulturstart oder zur Regeneration nach Stress. Der besonders hohe Gehalt von Phosphaten in Solinure® GT 5 macht diesen Dünger ideal für die ersten 1-3 Wochen der Kultur.

Solinure® Blau kann zum Start auf Kulturen im gewachsenen Boden eingesetzt werden. Zur Blütenindikation oder Fruchtbildung ist das Mischen mit einem kalihaltigeren Solinure® möglich.

Solinure® GTR 9-0-41+2MgO plus Spuren

Der ideale Dünger zur Ernte von Einlegegurken, Spargel-Ertragsanlagen und Böden mit erhöhter organischer Substanz oder hohen Phosphatgehalten. Das N-zu-K-Verhältnis von 1–5,5 macht es einfach, das N-K-Verhältnis optimal einzustellen – sei es in Kombination mit anderen Stickstoff betonten Düngern.

Solinure® Orange 6-12-36+2MgO plus Spuren

Solinure® GT 2 7-19-38+2MgO plus Spuren

Diese beiden Dünger sind stark N zu K gespreizt. Das Verhältnis N zu K beträgt 1 zu 6 bzw. 1 zu 5,5. Ihr Phosphatgehalt ist aber im Vergleich zu Solinure® GTR deutlich erhöht. Damit bieten sich beide Typen zur Fruchtphase der Kulturen an, besonders auf phosphatarmen Böden, im Substratanbau oder auf Böden mit hohen pH-Werten.



Solinure[®] Polymarine

Der nächste Schritt in der Weiterentwicklung der Pflanzen-ernährung: Nährsalze mit verbesserten Nährelementen und integrierter Pflanzenstärkung. In der neuesten Ergänzung der Solinure Familie setzen wir eine neue hochwirksame Phosphatquelle ein und verbessern die Wirksamkeit der Nährstoffe durch hinzufügen von Algenextrakten. Mit dieser speziellen Kombination verbessern wir das Wachstum und die Streßtoleranz der Kulturen.

Wesentliche Fakten über die Formel

- Eigene ICL Rohstoffe, spezielles Spurenpaket
- Neuer Phost Polyphosphat, verbessert die Wirksamkeit von Spurenelementen
- Besseres Wachstum und Widerstandsfähigkeit der Pflanzen durch Algenextrakte
- Begünstigt vom Start an eine vitale und stresstolerante Pflanze

Spezifikationen

Analyse	Item code	N- total	NO ₃ -N	NH ₄ -N	Urea -N	P ₂ O ₅	K ₂ O	SO ₃	B	Cu	Fe	Mn	Mo	Zn	HCO ₃ reduction mg/g WSF***	EC 1g/l (mS/cm)	pH at 10 g/l	Max. Löslichkeit (kg/100 l)
20-20-20+TE+SW	2976	20	4,9	3,4	11,7	20	20	0,02	0,015	0,05	0,05	0,05	0,007	0,05	0	0,9	6,1	> 10
10-6-37+TE+SW	2975	10	6	4		6	37	21,5	0,015	0,05	0,05	0,05	0,007	0,05	16	1,4	5,9	> 10

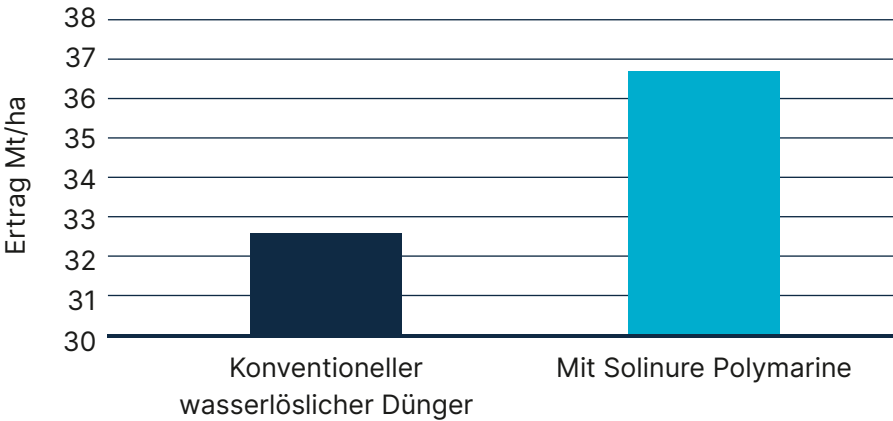
*** Gemessen in weichem Wasser (vergleichbar mit Regenwasser).

+13%

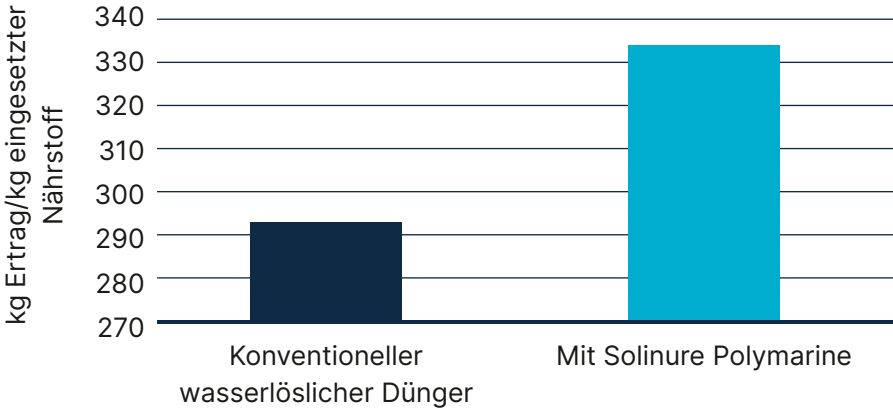
Versuchsaufbau

- Versuch:** Erfassung von Vitalität, Ertrag und Qualität von Salat mit einfacher Phosphatquelle ohne Pflanzenstärkung im Vergleich zu Solinure Polymarine.
- Pflanze:** Eisbergsalat in Cartagena, Spanien
- Ergebnis:** Die optimierte Nährstoffversorgung bei Fertigation mit Solinure Polymarine hat den Salatertrag um 13 % gesteigert, an 3 von 4 Ernteterminen signifikant höhere Gewichte ergeben, das Verstopfen der Tropfleitungen verhindert und die Erlöse der Erzeuger um über 15.000 €/ha erhöht.

Salatertrag



Effizienz der Nährstoffnutzung



Micromax®

Grundlagen für ein optimales Wachstum

Micromax® WS Eisen ist ein voll wasserlöslicher Spurenelemente-Dünger, der Eisen als EDDHA-Chelat sowie das Biostimulanz X3 enthält, das Wurzel und Blatt bei der Aufnahme des Eisenmoleküls unterstützt. Micromax® WS Eisen behebt und verhindert Eisenmangel in vielen Kulturen in Gartenbau und Landwirtschaft. Bei der Blattspritzung setzt die Wirkung innerhalb von 1-2 Tagen ein, bei der Fertigation nach etwa einer Woche.

Vorteile von Micromax® WS Eisen

- Biostimulans X3 aktiviert die Bildung von Feinwurzeln und vitalisiert die Pflanze
- Löst sich schnell und vollständig in der Stammlösung
- Staubfrei formuliert
- Tankmischungen mit einer Vielzahl von Düngern und Pflanzenschutzmitteln möglich

Micromax® WS Eisen Fertigation Anwendungsempfehlung (kg / ha)

Kultur	Aufwandmenge	Anwendungszeitpunkt
Zierpflanzen- und Gemüsebau	3–5 kg/ha	Bei beginnenden Mangelsymptomen einer Eisen-Chlorose
Beerenobst	5–7 kg/ha	Bei beginnenden Mangelsymptomen einer Eisen-Chlorose

Micromax® WS Eisen Blattdüngung Anwendungsempfehlung (% Nährlösung)

Landwirtschaftliche Kulturen	0,3–0,4 %	Erste Applikation bei beginnender Fe-Chlorose, eine zweite Blattdüngung nach 10–14 Tagen
Zierpflanzen- und Gemüsebau	0,2–0,3 %	Erste Applikation bei beginnender Fe-Chlorose, eine zweite Blattdüngung nach 10–14 Tagen
Beerenobst	0,2–0,3 %	Erste prophylaktische Behandlung zur Fruchtbildung, falls danach Fe-Mangelsymptome auftreten, 2–3 x spritzen in einem Intervall von 10–14 Tagen

Micromax®
WS Eisen



Micromax® WS TE-Mix ist ein wasserlöslicher Spurenelemente-Dünger für die Fertigation und Blattdüngung, in dem alle notwendigen Mikroelemente (TE) enthalten sind. Die Spurenelemente sind alle hochwertig chelatisiert. Das Biostimulans X3 optimiert die Nährstoff-Aufnahme.

Micromax®
WS TE-Mix



Vorteile von Micromax® WS TE-Mix

- Optimale Formulierung verhindert Mangelsymptome an Mikronährstoffen
- Biostimulans X3 aktiviert die Bildung von Feinwurzeln und vitalisiert die Pflanze
- Löst sich schnell und vollständig in der Stammlösung
- Staubfrei formuliert



Micromax® WS TE-Mix – Fertigation Anwendungsempfehlung (kg / ha)

Kultur	Aufwandmenge	Anwendungszeitpunkt
Zierpflanzen-, Gemüsebau, Beerenobst	1–3 kg/ha	Vorbeugend: ab dem 4- bis 6-Blatt-Stadium behandeln, wenn der Sämling bzw. Steckling gut bewurzelt ist Kurativ: 1–2 Anwendungen nach Sichtbarwerden der Symptome
Strauch-, Kern-, Steinobst	3–6 kg/ha	Vorbeugend: im zeitigen Frühjahr starten, sobald die Blätter ausgetrieben sind und der Boden warm genug für aktive Wurzeln ist Kurativ: in der Fruchtphase beginnen, sobald die ersten Mangelsymptome sichtbar werden 1–2 Applikationen im Abstand von 14–20 Tagen

Micromax® WS TE-Mix Blattdüngung Anwendungsempfehlung (% Nährlösung)

Landwirtschaftliche Kulturen	0,2–0,3 %	Vorbeugend: ab dem 4- bis 6-Blatt-Stadium behandeln, wenn der Sämling gut bewurzelt ist Kurativ: 1–2 Anwendungen nach Sichtbarwerden der Symptome
Zierpflanzen-, Gemüsebau, Beerenobst	0,2–0,3 %	Vorbeugend: ab dem 4- bis 6-Blatt-Stadium behandeln, wenn der Sämling bzw. Steckling gut bewurzelt ist Kurativ: 1–2 Anwendungen nach Sichtbarwerden der Symptome, Spritzintervall 10–14 Tage
Strauch-, Kern-, Steinobst	0,2–0,3 %	Vorbeugend: im zeitigen Frühjahr starten, sobald die Blätter groß genug sind Kurativ: in der Fruchtphase beginnen, sobald die ersten Mangelsymptome sichtbar werden; 1–2 Applikationen im Abstand von 10–14 Tagen

Spezifikationen

Analyse	Name	Item code	B	Cu	Fe	Fe EDTA	FE DTPA	Fe EDDHA	Mn	Mo	Zn	EC 1g/l (mS/cm)	pH 1 g/l	Max. Löslichkeit (kg/100 l)
Fe chelate EDDHA 6%	WS Iron	2995			6,00			6,00				0,7	8,6	6
Cu+Fe+Mn+ Zn+Mo+B	WS TE-Mix	2996	0,70	0,500*	7,80	5,40	2,40		2,60*	0,320	1,300*	0,3	4,3	10

Nova

Einzelnährstoffe – rein, löslich, exklusiv!



Die Produktlinie Nova umfasst alle notwendigen Komponenten zur Fertigation von allen Kulturen. Alle wasserlöslichen, hochkonzentrierten Einzelnährstoffe werden aus qualitativ konkurrenzlosen Quellen gewonnen.

Fakt ist: Böden und Klima können sich lokal stark unterscheiden, Felder und Kulturen bringen unterschiedliche Ernährungsbedürfnisse mit sich. Mit 11 Produkten bietet das Nova-Portfolio die optimale Lösung für jeden Düngemittelbedarf. Die neuen Nova-Einzelkomponenten können bestehenden Mischungen hinzugefügt werden oder kombiniert mit Nährsalzen in individuelle Mischungslösungen einfließen – abgestimmt auf jede Kultur und jeden Kulturabschnitt.

Vorteile der Nova-Produktserie

- Breites und vollständiges Sortiment an Einzelnährstoffdüngern
- Hochkonzentrierte Nährsalze, z. T. exklusive und patentierte Produkte
- Sehr gute Löslichkeit in Stammlösungen
- Produkte können einzeln oder in Kombination mit anderen Nova Produkten verwendet werden

Nova – Peak® 0-52-34

Salzarmes, phosphor- und kaliumbetontes Nährsalz. Auch als Blattdünger geeignet. Besonderes geeignet für geschlossene Bewässerung, da natriumarm.

Nova – PeKacid® 0-60-20

Kristallines, stark versauerndes Nährsalz mit sehr hoher Löslichkeit. Der pH-Wert bei einer 1%igen Lösung beträgt pH2,2 – perfekt bei hartem und salzbelastetem Wasser.

Nova – SOP 0-0-51(+43SO₃)

Kaliumsulfat als kristallines Nährsalz für die Fertigation. Hoher Kaliumgehalt – zu empfehlen bei erhöhtem Sulfatbedarf der Kulturen oder Sulfatmangel im Boden.

Nova – MagPhos 0-55-18+7MgO

Stickstofffreies kristallines Nährsalz von hoher Löslichkeit und mit leicht versauernder Wirkung.

Nova – Mag-S 0-0-0+16MgO+32SO₃

Ein voll wasserlöslicher kristalliner Magnesiumdünger mit Schwefel, geeignet für Fertigation und Blattdüngung. Behebt rasch Magnesiummangel.

Nova – Mag-N® 11-0-0(15,5MgO)

Voll wasserlösliches Nährsalz zur Vorbeugung und Behebung von Magnesiummangel. Hergestellt aus Flocken und frei von Verbackungen.

Nova – Calcium 15,5-0-0+26,5CaO 15,0-0-0+27CaO

Ein sehr gut wasserlösliches Nährsalz mit Nitrat und Kalzium zur Erhöhung des Kalziumgehaltes in Pflanzen und Früchten. Es hat eine besonders schnelle Wirkung und ist ideal bei weichem Wasser.

Nova – MAP 12-61-0

Sehr gut lösliches Nährsalz mit hohem Ammonium- und Phosphat-Gehalt. Es wirkt leicht versauernd und verbessert die Verfügbarkeit von Phosphat und Spurenelementen.

Nova – Ferti-K® 0-0-61

Stark kaliumchloridhaltiges kristallines Nährsalz für chloridtolerante Kulturen. Zur Geschmacksverbesserung in der Reifephase bei Gemüse und zur Erhöhung der Fruchtfestigkeit.

Nova – N-K 13,5-0-46

Sehr leicht lösliches Kaliumnitrat-Nährsalz, das rasch in die Pflanze aufgenommen wird. Als Stickstoffquelle besitzt es nur Nitrat und hat daher keine pH-senkende Wirkung. Dank des hohen Kaliumgehaltes der ideale Dünger in der Fruchtphase.



Nova

Spezifikationen

Artikel-Nr.	Produkt	Dünger	N-P-K+Mg+Ca (%)	NO ₃	NH ₄	SO ₃	pH (1%)	Maximale Löslichkeit (g/l bei 20°C)	EC (mS/cm)
2487	Nova Calcium	Kalziumnitrat	15.5-0-0+27CaO	14,5	0,5		5,65	650	1,19
2850	Nova MagPhos	Phosphat, Kalium + Magnesium	0-55-18+7MgO				5	400	0,8
2851	Nova PeaK	Monokaliumphosphat	0-52-34				4,6	230	0,7
2852	Nova MAP	Monoammoniumphosphat	12-61-0		12		4,5	380	0,9
2853	Nova Ferti-K	Kaliumchlorid	0-0-61				7	330	2,0
2854	Nova Quick-Mg	Kalium + Magnesium	0-0-15+13MgO				6,7	680	0,9
2855	Nova Mag-N	Magnesiumnitrat	11-0-0+15,5MgO				6,5	225	0,9
2856	Nova PeKacid	Versauerndes Phosphat + Kalium Nährsalz	0-60-20				2,2	670	1,3
2857	Nova Mag-S	Magnesiumsulfat	0-0-0+16MgO+32SO ₃			32	6,6	330	0,8
2858	Nova N-K	Kaliumnitrat	13.5-0-46	13,5			8,8	340	1,3
2860	Nova SOP	Kaliumsulfat	0-0-50+46SO ₃			46	2,7	120	1,65

Anwendungsbeispiel

Fertigungsplan Spargel																		
Kalenderwoche	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
Kulturwoche	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
kg/ha																		
Nova N-K 13,5+0+46	50	25	50	25	50	25	50	25	25	25	25	50	25	25	50	25	25	25
Nova PeaK 0+52+34	50	0	25	0	25	0	25	0	0	0	25	0	0	0	0	25	0	0
Nova Calcium 15,5+0+0+26,5	0	25	0	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	0	0	0
Nova Mag-S 0-0-0+16	0	0	50	0	25	0	25	0	0	25	0	0	25	0	0	50	0	0



Nutri[®] Liquid

Produktinformation

Nutri[®] Liquid ist eine Produktreihe hochwertiger flüssige Unterfussdüngung für die Fertigation. Sie umfasst NPK-und NP-Lösungen mit wichtigen Spurenelementen wie Bor und Zink.

Nutri[®] Liquid hat die optimale Dichte für die direkte Anwendung. So können Sie gezielt zum richtigen Zeitpunkt, in der richtigen Dosis und mit der richtigen Zusammensetzung düngen.

Garantierte Analyse

	6-12-6+TE	6-12-6+TE (F2)	9-25-0+TE	15-15-0+TE
Gesamtstickstoff (N)	6%	6%	9%	15%
Nitratstickstoff	3,6%	6%	9%	5,4%
Carbamidstickstoff	2,4%	-	-	9,6%
Phosphorpentoxid (P ₂ O ₅)	12%	12%	25%	15%
Kaliumoxid (K ₂ O)	6%	6%	-	-
Schwefeltrioxid (SO ₃)	-	12,7%	8%	5%
Bor (B)	0,010%	0,010%	0,010%	0,010%
Zink (Zn)	0,002%	0,002%	0,002%	0,002%
Relative Dichte	1,22-1,23 kg/l	1,27-1,28 kg/l	1,33-1,34 kg/l	1,26-1,27 kg/l

Produkt-Merkmale

Empfohlenes Produkt zur flüssigen Unterfussdüngung oder Fertigation Verpackung: Einweg IBC 1.000-Liter-Behälter

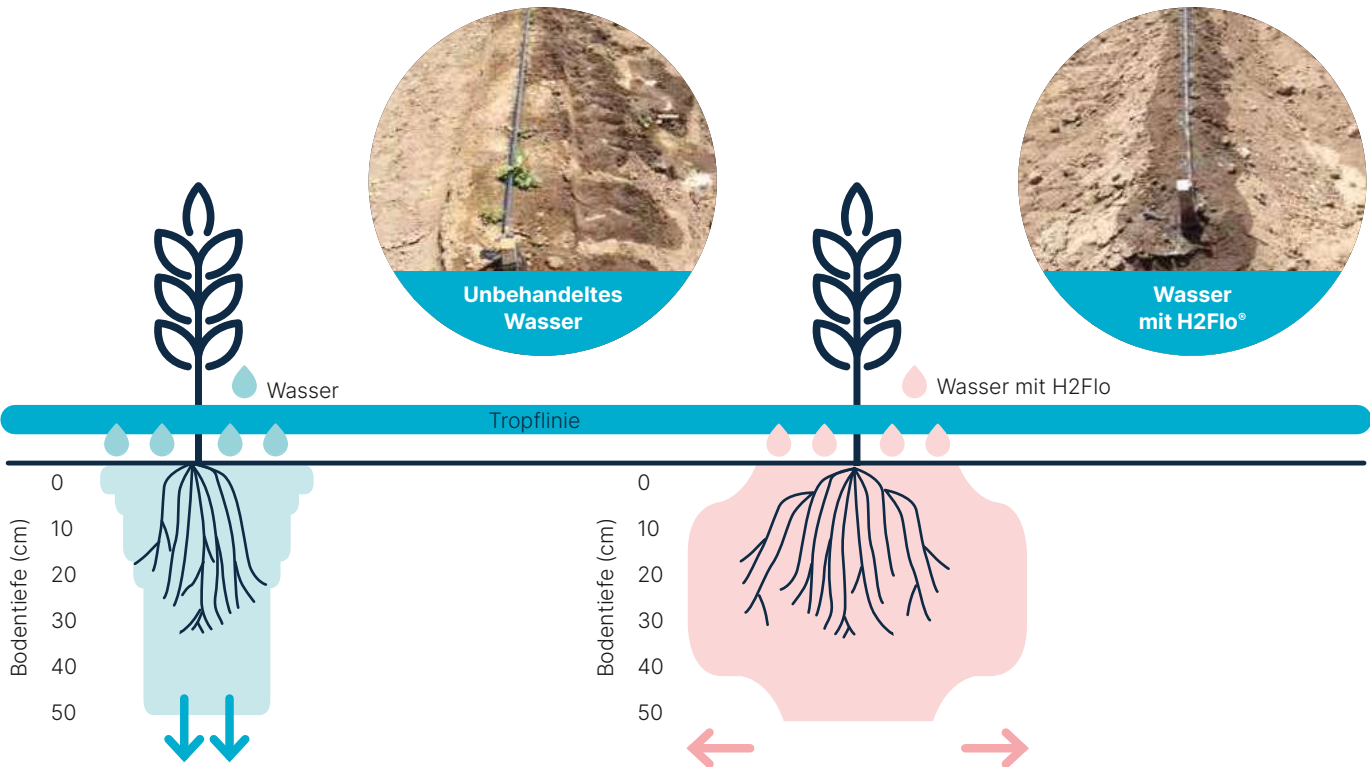
H2Flo®

Wasser sparen, Erträge steigern

Ausgetrocknete Böden sind anfällig für Oberflächenabfluss. H2Flo®, hilft Beregnungswasser zügig in den Boden einziehen zu lassen, aber gleichzeitig das Wasser horizontal in der Wurzelschicht zu verteilen.

Damit hilft es Verdunstung aus dem Boden zu vermindern und Nährstoffverlagerung in tiefere Bodenschichten zu verhindern.

Insgesamt hilft H2Flo Wasser und Nährstoffmengen einzusparen.



Vorteile von H2Flo®

- Hervorragende Verteilung und Bindung von Wasser im Boden
- Reduziert Wasserverbrauch und Bewässerungsaufwand
- Problemlos mit Düngern oder Stammlösung mischbar
- Weniger Wasserabfluss und -verdunstung
- Für Freiland- und Substratkulturen geeignet

Anwendungsbeispiele

Kultur		Zeitraum	Aufwandmenge l/ha
Beerenobst z. B. Erdbeere, Heidelbeere, Brombeere oder Himbeere	Freilandanbau	Erstanwendung bei Vegetationsbeginn	2,5
Kern- u. Steinobstbäume z. B. Apfel, Birne oder Pflaume		Folgeanwendungen nach jeweils 4-6 Wochen	1,0
Fruchtgemüse z.B. Gurke	Substratkultur über	Erstanwendungen bei Vegetationsbeginn	0,3
Sonstiges Gemüse z. B. Spargel	Stammlösung	Folgeanwendungen nach jeweils 4-6 Wochen	0,1
Kartoffel		Erstanwendung nach Durchstoßen des Damms	2,5
		Folgeanwendungen nach jeweils 4-6 Wochen	1,0

Wir empfehlen die Ausbringung über einen Tropfschlauch. H2Flo kann das ganze Jahr im Zuge einer Tropf-, Karussell- oder Überkopfberegnung eingesetzt werden. Bei Ausbringung über Pflanzenschutzdüsen sollte diese für eine ordentliche Einregnung bei mind. 10 mm Niederschlag erfolgen. Fragen zur Ausbringtechnik und Anwendung beantwortet Ihnen gerne der ICL Fachberater Ihrer Region.

Spezifikationen

Wirkungsdauer	Wirkstoff	Gebindegröße	Artikelnummer
4 bis 6 Wochen	Tenside	5-Liter-Kanister 200-Liter-Fass	0310.01 .20

Hinweis: Aufgrund technisch möglicher Minimalabweichungen bei der Marke Solinure®, entnehmen Sie die tatsächlichen Werte bitte der Verpackung.



Unsere ICL Fachberater für Deutschland und Österreich



Ralph Steubing
+49 151 16220962
ralph.steubing@icl-group.com



Christian Brüll
+49 151 629608458
christian.bruell@icl-group.com



Benedikt Heß
+49 151 17537674
benedikt.hess@icl-group.com



Dr. Christos Stritsis
Agronomist Special Fertilizers
+49 170 1774492
christos.stritsis@icl-group.com



ICL Europe B.V.
Giulinistraße 2, 67065 Ludwigshafen
Tel.: 0621 5793-752, Fax: 0621 5793-750

www.icl-group.com