

2020



# Spezialdünger

## Sonderkulturen und Landwirtschaft





Die Christoffel GmbH & Co. KG, mit Sitz in Trier Ruwer, begleitet die Landwirtschaft und Sonderkulturproduktion mit dem vollen Sortiment an Düngemitteln seit 1899. Seit Firmengründung setzen wir auf die Markteinführung von innovativen Produkten. Unser Sortiment umfasst auch modernste Produkte wie: Biostimulatoren, Pflanzenstärkungsmittel und Spezialdüngemittel

## Unsere Produkte auf einen Blick

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Alphabetischer Suchindex</b>                  | <b>Seite 3</b>     |
| <b>Spezialdünger und Pflanzenstärkungsmittel</b> | <b>Seite 4 - 5</b> |
| <b>Volldünger, Einzelnährstoffe, Nährsalze</b>   | <b>Seite 6</b>     |
| <b>Kulturspezifische Blattdünger</b>             | <b>Seite 6</b>     |
| <b>Mikronährstoffe und Blattdünger</b>           | <b>Seite 7 - 8</b> |
| <b>Landwirtschaftliche Düngemittel</b>           | <b>Seite 8</b>     |

Die in dieser Broschüre enthaltenen Informationen entsprechen unserem derzeitigen Kenntnisstand und erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine Gewähr oder Haftung für das Zutreffen im Einzelfall ist ausgeschlossen, da die Standort- und Anbaubedingungen erheblichen Schwankungen unterliegen. Die zur Verfügung gestellten Informationen ersetzen keine individuelle Beratung. Sie sind unverbindlich und insbesondere nicht Gegenstand eines Beratungs- / Auskunftsvertrages.



# Suchindex

| Artikel                            | Seite | Artikel                     | Seite |
|------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|
| Actisil (YaraVita Actisil)         | 4     | Mantrac pro (YaraVita)      | 7     |
| Algenkalk, Meeresalgenkalk         | 9     | MAP Monoammoniumphos.       | 6     |
| Ammoniumthiosulfat 20 N            | 4     | Meeresalgenkalk Granulat    | 5     |
| Ammoniumnitrat flüssig             | 6     | MicrofolCombi               | 5, 7  |
| Amnitra L - flüssig                | 7     | Mila Complex (YaraMila)     | 6     |
| ATS für den Obstbau / Ackerbau     | 4     | MKP Monokaliumphosphat      | 6     |
| Boromin                            | 7     | mOlnasa (Sprühmolke)        | 5     |
| BetaB                              | 5     | NatriumMolybdat             | 7     |
| Calsal, Kalksalpeter flüssig       | 6     | Nitrocam                    | 7     |
| Complex 12+11+18 (YaraMila)        | 6     | Nu-Slow 28                  | 7     |
| Calcinit, Kalksalpeter spritzf.    | 6     | Nov@ (Nova)                 | 5     |
| Ecovital                           | 8     | pH-Korrekt                  | 4     |
| Excello 3-3-1 und Basis            | 8     | Phosfik                     | 4     |
| Ferro Eisen EDTA                   | 7     | Protamin Cu                 | 5, 7  |
| Folicine                           | 7, 8  | Radifarm                    | 4     |
| Fylloton                           | 7     | Rizammina                   | 5     |
| GoldDry (Siliciumdioxid + Mikro)   | 5     | Safe K (YaraVita)           | 7     |
| Glibor Calcium                     | 7     | Schwefel elementar gepresst | 5, 7  |
| Huminsäuren                        | 4     | Schwefel SU 600L flüssig    | 7     |
| HydroMag (YaraVita Hydromag)       | 7     | Schwefel gemahlen           | 7     |
| InCa (InCalcium)                   | 4     | Siapton                     | 4     |
| K-Bomber 56                        | 7     | Solavit Mn                  | 6, 7  |
| Kaliumnitrat spritzfähig           | 6     | SprintAlga                  | 4     |
| Kaliumnitrat geprillt (Unika plus) | 6     | Sprühmolkepulver, mOlnasa   | 4     |
| Kaliumsulfat wasserlöslich, SOP    | 6     | Sunred                      | 5     |
| Kalksalpeter                       | 6     | Tenso Eisen, Tenso Iron     | 7     |
| Keliron (EDDHA Eisenchelate)       | 7     | Tenso Cocktail              | 8     |
| Kelpak (Algenkonzentrat)           | 4     | Thiotrac                    | 7     |
| Kemiron Fe8 (DTPA Eisen)           | 7     | Tracer (YaraVita Tracer)    | 7     |
| Kriss                              | 5     | Tropicote                   | 6     |
| Krista - MAP, Krista - MKP         | 6     | Unika Kalium, Unika Plus    | 6     |
| Krista - MAG                       | 6     | YaraLiva Calcinit           | 6     |
| Krista - SOP                       | 7     | YaraLiva Tropicote          | 6     |
| Kristalone (Nährsalze)             | 6     | YaraMila Complex            | 7     |
| Kristalon Calcium                  | 6     | YaraMila Grower             | 8     |
| Ligoplex Ca                        | 7     | YaraVita Actisil            | 4, 7  |
| Ligoplex Mg                        | 7     | YaraVita Bor / Bortrac      | 7     |
| Loker L                            | 4     | YaraVita KombiPhos          | 6     |
| Magnesiumchelate                   | 7     | YaraVita Safe K             | 7     |
| Magnesiumchlorid                   | 7     | YaraVita Thiotrac           | 7     |
| Magnesiumnitrat                    | 7     | YaraVita Zink               | 7     |
| Magnistart NP Zn                   | 4     | Zinkchelate EDTA flüssig    | 7     |
| Magnitra L - flüssig               | 7     | Zintrac                     | 7     |

# 1. Spezialdünger und Pflanzenstärkungsmittel

| Spezialdünger  | Nährstoffe   | Gebinde   | Kurzbeschreibung   |
|--|--|---|--|
| <br><b>Pflanzenstärkungsmittel</b><br><b>rein organischer Biostimulator</b> | 9% N, organisch gebunden<br>Aminosäuren und Peptide<br> | neu 0,5 l<br>1 l<br>5 l<br>20 l<br>200 l<br>1.000 l   | <p>Siapton hat eine starke Antistresswirkung bei Trockenheit, Hitze und Kälte.</p> <p>Siapton aktiviert das Wachstum und reguliert den Stoffwechsel. Durch die wachstumsaktivierende Wirkung von Siapton können Schäden, z.B. durch Hagel oder Sturm, schneller ausgewachsen werden. Siapton besitzt die Eigenschaften eines optimalen Haft- und Netzmittels und kann die Wirkungssicherheit und Verträglichkeit von Pflanzenschutzmitteln deutlich erhöhen.</p> <p>Siapton besitzt eine exklusive Formulierung durch <b>ISAGRO</b>. Siapton optimiert die Ausnutzung von mineralischen Nährstoffen. Einmalige Erfahrungswerte durch weltweiten Einsatz und intensive Forschung machen Siapton zu einem einzigartigen Produkt.</p> |
| <b>Phosfik®</b><br><b>EG Düngemittel</b>   | 3% N, 18% K <sub>2</sub> O<br>+ alle wichtigen Mikronährstoffe   | 1 l<br>10 l<br>200 l<br>1000 l  | <p>Phosfik ist ein hocheffizienter Spezialdünger, der sich vor allem in Obst, Wein, Gemüse und Zierpflanzen bewährt hat. Er enthält Stickstoff, Kalium und alle wichtigen Spurenelemente in leicht verfügbarer Form.</p> <p>Phosfik sichert eine gezielte Nährstoffversorgung, auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen.</p> <p>Phosfik bietet durch seine optimale Formulierung ein Maximum an Wirkungs- und Anwendungssicherheit.</p>  |
| <b>Kelpak®</b>   | Algenkonzentrat aus Ecklonia maxima  | 10 l<br> | <p>Kelpak ist der bewährte Bioaktivator für die Blatt- und Tauchbehandlung auf Algenbasis.</p> <p>Kelpak fördert die Feinwurzelbildung und ermöglicht den Pflanzen ein größeres Nährstoffpotential zu erschließen.</p>   |
| <b>Loker® L</b>  | 2% N, 8% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ,<br>6% K <sub>2</sub> O,<br>3,3% MgO   | 5 l<br>20 l<br>200 l  | <p>Loker L ist ein Spezialdünger zur gezielten Nährstoffversorgung.</p>  |
| <b>Radifarm</b>  | Algenkonzentrat mit Aminosäuren, Eisen und Zink  | 5 l   | <p>Mit Radifarm behandelte Pflanzen beginnen schnell, Wasser und Nährelemente aufzunehmen. Die Bildung von Wurzeln und deren Wachstum wird beschleunigt und die Pflanzen kommen früher in den Ertrag. Radifarm sorgt für gleichmäßige und kräftige Pflanzenbestände. Ideal zum Angießen nach dem Pflanzen oder Topfen.</p>   |
| <b>YaraVita®</b><br><b>Actisil®</b><br><b>Pflanzenstärkungsmittel</b>  | 0,6% organisch gebundenes Silicium   | 1 l   | <p>Actisil enthält organisch stabilisierte (Ortho-) Kieselsäure. Das aktive Element Silicium in Actisil™ wird von der Pflanze über das Blatt und die Wurzel sehr schnell aufgenommen und in die Zellmembranen eingelagert, wodurch die Zellwand gestärkt wird. Actisil erhöht die natürliche Abwehrkraft der Blätter und der Früchte.</p>  |
| <b>SprintAlga®</b>   | Algenkonzentrat 12% N  | 1 l<br>5 l  | <p>SprintAlga ist eine flüssige, hochkonzentrierte Düngersuspension auf Algenbasis mit Aminosäuren.</p> <p>SprintAlga wird sowohl in der Blattdüngung als auch in der Fertigation im Wein-, Obst-, Gemüse- und Zierpflanzenbau eingesetzt. SprintAlga fördert das Wachstum des Stielgerüsts von Reben und sorgt dadurch für lockere Trauben.</p>   |
| <b>ATS fluid 53%ig</b><br>(Ammoniumthiosulfat)<br><b>ATS 20 N</b><br><b>ATL</b>  | 15% N<br>53% ig<br>20% N   | 10 l<br>25 kg<br>1000l, lose  | <p>ATS fluid und ATS 20 N sind speziell formulierte Stickstoff - Schwefeldünger für den Obstbau aus ISO zertifizierter deutscher Produktion.</p> <p>Für die Düngung im Ackerbau liefern wir das Produkt ATL</p>  |
| <b>Magnistart NP Zn</b>  | 11% N, 47% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub><br>1,6 % Zn, 4,5% S   | 15 kg   | <p>Magnistart NP Zn ist ein Mikrogranulat mit hohem Phosphor- und Zinkgehalt für die Startphase der Kulturen.</p>  |
| <b>pH-Korrekt</b>  | 3% N, 27% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>  | 5 l   | <p>pH-Korrekt ist ein Regulator zur Einstellung des optimalen pH-Wertes in Spritzbrühen.</p>   |

# Spezialdünger und Pflanzenstärkungsmittel

| Spezialdünger   | Nährstoffe  | Gebinde                        | Kurzbeschreibung   |
|---|---|--------------------------------|--|
| <b>Protamin®</b>  | 3% Cu<br>3% N (organisch)   | 1 l<br>10 l<br>200 l<br>1000 l | Protamin ist ein neuartiger Spezialdünger mit Aminosäuren und Kupfer, der vor allem zur Förderung der Fruchtreife, Erhöhung der Zuckergehalte sowie zur Gesunderhaltung der Kulturen beiträgt.   |
| <b>Nov@®</b>  | Polysaccharide,<br>pflanzliche<br>Extrakte, Amino-<br>säuren, Vitamine,<br>Glycin-Betain  | 5 l<br>20 l<br>200 l           | Nov@ ist ein Biostimulator zur Verbesserung des Wurzelwachstums und der Pflanzenentwicklung. Nov@ ist reich an pflanzlichen Saponinen und Glycin Betain, die zusammen mit den organischen Säuren den sogenannten ROOTING FACTOR bilden.  |
| <b>mOlnasa®</b><br><br><b>Pflanzen-<br/>stärkungsmittel</b> | Molke<br>naturesauer  | 25 kg                          | mOlnasa wird seit vielen Jahren zur Stärkung gegen pilzliche Krankheiten eingesetzt. Freilandversuche der LVWO Weinsberg im Schemelsberg, in einer Silvaneranlage, zeigten eine deutliche Stärkung gegen echte Mehltaupilze.   |
| <b>Rizammina</b>  | N ..... 13 %<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ..... 8 %<br>K <sub>2</sub> O ..... 21 %<br>MgO.. .... 2 %<br>+<br>Mikronährstoffe<br>+<br>organische<br>Matrix | 2,5 kg<br>10 kg                | Rizammina ist ein einzigartiger, organisch-mineralischer Spezialdünger für die effiziente, qualitätssteigernde Düngung. Rizammina ist kalium- und stickstoffbetont und sorgt für kräftiges Zellgewebe. Es erhöht das spezifische Gewicht von Beeren, deren Inhaltsstoffe und verbessert die Farbe (durch gesteigerte Produktion von Polyphenolen), ohne die Beerengröße zu beeinflussen. Rizammina erhöht die Elastizität der Beeren und vermindert dadurch die Gefahr des Aufplatzens. Ideal auch als Flüssigdünger zur Nachdüngung geeignet. |
| <b>Microfol®<br/>Combi</b>                                  | MgO .....9,0%<br>S .....9,0%<br>B .....0,5%<br>Cu .....1,5%<br>Fe .....4,0%<br>Mn .....4,0%<br>Mo .....0,1%<br>Zn .....1,5%                                   | 1 kg<br>10 kg                  | Microfol Combi ist ein konzentrierter Spurenelemente-Blattdünger mit sehr hohem Anteil an Magnesiumoxid, Schwefel und Eisen. Die Spuren in Microfol Combi sind chelatisiert und gleichen gezielt Spurenelementmangel aus. Der Spurenelementdünger Microfol Combi kann im Weinbau, in Erdbeeren, in Gemüse, im Ackerbau und in Zierpflanzen und Baumschulen eingesetzt werden. Die hohen Fe und Mg Gehalte machen Microfol Combi besonders interessant für Reben.   |
| <b>Schwefel<br/>gepresst</b><br>zur pH-Senkung              | 90% S + Bentonit<br>linsenförmig,<br>streufähig,  | 25 kg,<br>2 X600 kg<br>1000 kg | Schwefel gepresst ist optimal streufähig und senkt dauerhaft den Boden pH-Wert.<br>Schwefel gepresst wird kaum ausgewaschen.   |
| <b>BetaB</b>  | auf Basis von<br>Glycin-Betain  | 1 l<br>5 l                     | Beta B aktiviert den pflanzlichen Stoffwechsel, vor allem bei hohen Temperaturen und reguliert die osmotischen Eigenschaften. Beta B erhöht die Stressresistenz der Kulturen und macht sie hitzetoleranter.  |
| <b>GoldDry</b>  | Bor, Mangan,<br>Zink,<br>Siliciumdioxid   | 10 kg                          | GOLD DRY bildet einen weißen Belag auf der Frucht - und Blattoberfläche und reflektiert einen Teil des Sonnenlichtes. So werden Sonnenbrand und Hitzeschäden vermieden. Früchte werden zudem unattraktiver für die Eiablage von Insekten.  |
| <b>Kriss</b>  | N ..... 5 %<br>P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .... 8,5 %<br>K <sub>2</sub> O ..... 4 %   | 5 l                            | Kriss erhöht die Biosynthese von Auxinen, wodurch die Zellteilung gefördert und damit die Fruchtgrößen verbessert werden.  |
| <b>Sunred®</b>  | 3% N, 7% K <sub>2</sub> O,<br>organische<br>Substanz  | 5 l                            | Sunred ist ein neuartiger, innovativer Spezialdünger zur Förderung der Fruchtreife, sowie zur besseren und gleichmäßigen Ausfärbung von Trauben und Früchten.  |
| <b>Microsul S40<br/>Schwefel</b>                            | 40% S, 2% Fe,<br>0,5% Bor   | 10 l                           | Flüssiger Schwefeldünger mit Eisen und Bor. Wirkt versauert und wird kaum ausgewaschen.  |

## 2. Volldünger, Einzelnährstoffe, Nährsalze

| streufähige Volldünger                     | Nährstoffe  | Palette            |
|--|---|--------------------|
| YaraMila® Complex                          | 12% N, 11% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 18% K <sub>2</sub> O, 2% MgO, 8% S | 48 x 25 kg         |
| streufähige Einzelnährstoffe               | Nährstoffe  | Palette            |
| Kalksalpeter streufähig (Tropicote®)       | 15,5% N, 26,0% CaO  | 48 x 25 kg         |
| Nitrabor® (Kalksalpeter mit Bor)           | 15,5% N, 25,9% CaO, 0,3% B  | 48 x 25 kg         |
| Kaliumnitrat geprillt (Unika® Plus)        | 13,0% N, 45% K <sub>2</sub> O   | 48 x 25 kg, 600 kg |
| Unika® Calcium                             | 14,0% N, 24% K <sub>2</sub> O, 12% CaO  | 48 x 25 kg         |
| spritzfähige Einzelnährstoffe              | Nährstoffe  | Palette            |
| Kalksalpeter spritzfähig (Calcinit®)       | 15,5% N, 26,5% CaO  | 48 x 25 kg         |
| Calcium Chlorid Flocken 77%ig              | 77-80% CaCl   | 42 x 25 kg         |
| Kaliumnitrat kristallin (Krista® - K plus) | 13% N, 46% K <sub>2</sub> O   | 48 x 25 kg         |
| Monokaliumphosphat (MKP)                   | 52% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 34% K <sub>2</sub> O                      | 48 x 25 kg         |
| Monoammoniumphosphat (MAP)                 | 12% N, 61% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>                                      | 50 x 25 kg         |
| Harnstoff spritzfähig                      | 46% N   | 40 x 25 kg         |
| Ammoniumnitrat flüssig (Amnitra®)          | 18% N   | 36 x 20 l          |
| Magnesiumnitrat (Krista® - Mag)            | 11% N, 15,5% MgO  | 40 x 25 kg         |
| Magnesiumnitrat flüssig (Magnitra® - L)    | 7% N, 10% MgO   | 36 x 20 l          |
| Kaliumsulfat (Krista SOP)                  | 51% K <sub>2</sub> O, 18% S   | 48 x 25 kg         |

| Nährsalze (alle + Mikronährstoffe)    | NO <sub>3</sub>                         | NH <sub>4</sub> | N Ges. | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | MgO | EC  | Palette    |
|---------------------------------------|---|-----------------|--------|-------------------------------|------------------|-----|-----|------------|
| Kristalon® braun                      | 3                                       | ---             | 3      | 11                            | 38               | 4   | 1,2 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® azur                       | 7,9                                     | 12,1            | 20     | 5                             | 10               | 2   | 1,5 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® Blaumarke                  | 11,9                                    | 7,1             | 19     | 6                             | 20               | 3   | 1,4 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® gelb                       | 4,4                                     | 8,6             | 13     | 40                            | 13               | --- | 1,0 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® Grünmarke                  | 9,8                                     | 8,2             | 18     | 18                            | 18               | --- | 1,2 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® spezial (9,8% Harnstoff)   | 4,9                                     | 3,3             | 18     | 18                            | 18               | 3   | 0,9 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® Scarlet                    | 7,5                                     | ---             | 7,5    | 12                            | 36               | 4   | 1,2 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® orange                     | 4,5                                     | 1,5             | 6      | 12                            | 36               | 3   | 1,3 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® rot                        | 10,1                                    | 1,9             | 12     | 12                            | 36               | 1   | 1,2 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® Azur Spezial               | 9,1                                     | 6,9             | 16     | 11                            | 16               | 4   | 1,4 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® Weissmarke                 | 11,3                                    | 3,7             | 15     | 5                             | 30               | 3   | 1,3 | 48 x 25 kg |
| Ferticare Chicory, Kristalon® Witloof | 11,3                                    | 3,7             | 15     | 5                             | 30               | 3   | 1,3 | 48 x 25 kg |
| Kristalon® Rot Calcium 9,7% Ca        | 11,4                                    | 0,1             | 11,5   | 11                            | 24               | 1   | 1,4 | 64 x 15 kg |
| Kristalon® Grün Calcium 9,0% Ca       | 11,3                                    | 2,7             | 14     | 14                            | 14               | 2   | 1,3 | 64 x 15 kg |
| <b>Kristaflex</b>                     | verschiedene Formulierungen auf Anfrage |                 |        |                               |                  |     |     |            |

## 3. Kulturspezifische Blattdünger

| Kultur                    | Produkt                             | Nährstoffe   | Palette    |
|---------------------------|-------------------------------------|--|------------|
| Kernobst, Steinobst       | ATS fluid Obstbau                   | 15% N, 22% S   | 40 x 10 l  |
|                           | Ammoniumthiosulfat<br>ATS 20 N fest | 53%ige Ware flüssig<br>20 % N, Pulver  | 40 x 25 kg |
| Weihnachtsbäume,<br>Rasen | YaraVita® KombiPhos                 | 29,8% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 5,1% K <sub>2</sub> O, 4,1% MgO, 0,7%<br>CaO, 0,7% Mn, 0,3% Zn | 78 x 10 l  |
| Getreide, Kartoffel       | Solavit®                            | 2% N, 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 3% K <sub>2</sub> O, 4% Mn +Micro                          | 70 x 10 l  |
| Raps                      | Boromin®                            | 4,5% N, 10% B, Aminosäuren   | 70 X 10 l  |

**Produkttyp: pH-Korrekt** Die meisten Fungizide und Insektizide wirken in einem pH-Bereich von 5,5 bis 6,5 optimal. Höhere pH-Werte bedeuten fast immer Effizienzverluste bei der Wirkung der Pflanzenschutzmittel. Durch pH-Korrekt kann der pH-Wert von Tankmischungen einfach und effektiv abgesenkt werden. Die Einstellung erfolgt mittels einer Farbskala.

## 4. Mikronährstoffe und Blattdünger

| Nährelement | Produkt                 | Nährstoffe   | Gebinde                      |
|-------------|-------------------------|--|------------------------------|
| Bor         | Boromin®                | 4,5% N, 10% B, Aminosäuren   | 10 l                         |
| Bor         | YaraVita® Bor           | 11% B (=150g B / l)  | 10 l                         |
| Bor         | Folicin Bor plus        | 10,5% B, 0,25% Cu, 0,25% Zn, Mo  | 10, 200 l                    |
| Calcium     | Glibor® Ca              | 3% B, 12% CaO  | 10 l                         |
| Calcium     | Ligoplex® Ca            | 15% Ca, Ligninsulfonat   | 5, 20 l                      |
| Calcium     | Calsal                  | 8,7% NO <sub>3</sub> -N, 17,5% CaO   | 200 l                        |
| Calcium     | InCa™                   | 7% Ca, 0,8% Zn, 4,5% N   | 1, 10 l                      |
| Calcium     | YaraVita® Fruitcal      | 6,9% N, 7,8 % CaO, 2% MgO, 0,25 % B  | 10 l                         |
| Calcium     | YaraVita® Stopit        | 12,1% CaO, auf Chloridbasis  | 20 l                         |
| Eisen       | Keliron, Keliron Top    | 6% Fe als EDDHA  | 5, 20 kg                     |
| Eisen       | Ferro Eisen EDTA        | 13% Fe als EDTA  | 1 kg                         |
| Eisen       | Tenso® Eisen 58         | 1,8% Fe als EDDHA, 4% Fe als EBED  | 1, 5, 10 kg                  |
| Eisen       | Folicin DP              | 7% Fe als DTPA   | 1, 5, 25 kg                  |
| Eisen       | Eisendünger             | Eisensulfat -II- Sulfat (nicht spritzfähig)                                    | 10, 25 kg                    |
| Eisen       | Kemiron Fe8             | 6% Fe als DTPA   | 5 l                          |
| Kalium      | Krista SOP Kaliumsulfat | 51% K <sub>2</sub> O, 18% S  | 25 kg                        |
| Kalium      | YaraVita® Safe K        | 462 g K <sub>2</sub> O / l   | 10 l                         |
| Kalium      | K-Bomber 56             | 6% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 56% K <sub>2</sub> O, Kaliumcitrat und EDTA | 10 kg                        |
| Kupfer      | Protamin®               | 3% Cu, 3% N, organisch gebunden  | 1, 10 l                      |
| Kupfer      | Folicin Cu flüssig      | 9% Cu als EDTA Chelat  | 10 l                         |
| Kupfer      | YaraVita® Coptrac       | 33% Cu (=500g Cu/ l)   | 5 l                          |
| Magnesium   | YaraVita® HydroMag      | 33% MgO (=500g MgO/l)  | 10 l                         |
| Magnesium   | Ligoplex® Mg            | 8% MgO, Ligninsulfonat   | 25 kg                        |
| Magnesium   | Magnesiumnitrat         | 11% N, 15% MgO   | 25 kg                        |
| Magnesium   | Magnitra - L®           | 7% N, 10% MgO  | 20 l                         |
| Magnesium   | Folicin Magnesiumchelat | 10% MgO  | 5 kg                         |
| Magnesium   | Bittersalz              | 16% MgO, 13% S   | 25 kg                        |
| Mangan      | Solavit                 | 2% N, 30% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 3% K <sub>2</sub> O, 4% Mn           | 10 l                         |
| Mangan      | Manganchelat flüssig    | 6% Mn  | 5 l                          |
| Mangan      | YaraVita® Mantrac pro   | 37,4% Mn (=500g Mn/ l)   | 5 l                          |
| Mangan      | Folicin Mn plus flüssig | 6%Mn, 0,25%Cu, 0,25%Zn, 0,08%Mo, 6% Mn   | 10 l                         |
| Molybdän    | Nitrocam®               | 9% N, 10% CaO, 5% MgO, 0,07% Mo  | 10 l                         |
| Molybdän    | Natrium-Molybdat        | 39,6 % Mo  | 1 kg                         |
| Phosphat    | YaraVita® KombiPhos     | 29,8% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 5,1% K <sub>2</sub> O, 4% MgO +Ca+Micro  | 10 l                         |
| Schwefel    | Schwefel SU L           | elementarer Schwefel   | 10 l                         |
| Schwefel    | YaraVita® Thiotrac      | 15,2% N, 22,8% S   | 10 l                         |
| Schwefel    | ATS fluid 53%ig         | 15% N, 26 % S  | 10 l                         |
| Schwefel    | Schwefel gemahlen       | 99% S, elementar   | 25 kg                        |
| Schwefel    | Schwefel gepresst       | 87% S, elementar   | 25, 500 kg                   |
| Silicium    | YaraVita® Actisil       | 0,6% organisch gebundenes Silicium   | 1 l                          |
| Stickstoff  | Siapton                 | 9% N, organisch gebunden   | 0.5 l, 1, 5, 20, 200, 1000 l |
| Stickstoff  | Ammoniumnitrat flüssig  | (Amnitra®) 18% N   | 20, 200 l                    |
| Stickstoff  | Fylloton                | 6% N, pflanzliche Aminosäuren, Algenextrakt                                    | 5 l                          |
| Stickstoff  | Nu-Slow 28              | 28% N, mit verzögerter Freisetzung   | 20 l                         |
| Zink        | Zinkchelat flüssig      | 6% Zn EDTA   | 5 l                          |
| Zink        | YaraVita® Zintrac       | 700g Zn / l  | 5 l                          |

## 4. Mikronährstoffe und Blattdünger

| Düngemittel              | Nährstoffe  | Gebinde     |
|--------------------------|---|-------------|
| Microfol® Combi          | 4% Fe, 9% MgO, 9% S, 0,5% B, 1,5% Cu, 4% Mn, 0,1% Mo, 1,5% Zn             | 1, 10 kg    |
| YaraVita Tracer          | 0,57% Fe, 0,21% B, 0,28% Cu, 0,6% Mn, 0,005% Mo, 0,35% Zn                 | 10 l        |
| YaraVita Tenso® Cocktail | 3,84% Fe, 0,52% B, 0,53% Cu, 2,74% Mn, 0,1% Mo, 0,53% Zn, 2,57% Ca        | 1, 5, 10 kg |
| Folicin Mix              | 0,5% Fe, 4,2% MgO, 0,5% B, 0,5% Cu, 4% Mn, 0,01% Mo, 0,5% Zn, 6% N, 12% S | 5, 25 kg    |
| Excello 3-3-1            | 3,0% Mn, 3,0% Zn, 1% B, 11,8% MgO, 29,3% CaO, 0,005% Mo, 0,003% Co        | 40, 1050 kg |

## 5. Landwirtschaftliche Düngemittel (Auswahl)

| Düngemittel                         | Nährstoffe  | Gebinde          |
|-------------------------------------|---|------------------|
| Kalkammonsalpeter (KAS)             | 27% N, 4% MgO   | 50, 600 kg, lose |
| Volldünger, z.B. Yara Mila®         | 14% N, 7% P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , 18% K <sub>2</sub> O, 4,1% MgO, 10% S | 25, 600 kg       |
| Magnesia Kainit                     | 11% K <sub>2</sub> O, 5% MgO, 4% S, 20% Na                                      | 25 kg            |
| Kieserit                            | 25% MgO, 20% S  | 25 kg            |
| Patentkali                          | 30% K <sub>2</sub> O, 10% MgO, 17% S  | 50 kg            |
| Kaliumsulfat kristallin und gekörnt | 50% K <sub>2</sub> O, 18% S   | 25 kg            |
| Harnstoff                           | 46% N   | 25, 50 kg        |
| ATL (ATS, Ammoniumthiosulfat)       | 15% N, 26% S  | 10, 1000 l       |
| Kalkstickstoff                      | 19,8% N   | 25, 50, 600 kg   |

## 6. Salz, Zucker, Pflanzenschutzmittel, Weinbaudünger

| Artikel                               | Nährstoffe  | Gebinde                  |
|---------------------------------------|---|--------------------------|
| Natriumchlorid (NaCl)                 | Auftausalze in Markenqualität   | 25, 50 kg, lose          |
| Magnesiumchlorid (MgCl <sub>2</sub> ) | für Reitbahnen und Reitplätze, für starke Tauwirkung bei tiefen Temperaturen                          | 25 kg                    |
| Calciumchlorid (CaCl <sub>2</sub> )   | 77-80% ig, für starke Tauwirkung bei sehr tiefen Temperaturen, gegen Staubbildung                     | 25 kg                    |
| Zucker KF, RF, Biozucker (DE-ÖKO-006) | Lebensmittelqualität z.B. für Wein  | 25, 50 kg                |
| Pflanzenschutzmittel                  | Wir liefern das komplette Programm aller Hersteller. Bitte fordern Sie unsere Pflanzenschutzliste an. | Groß- und Kleinpackungen |
| Weinbaudünger                         | ECOVITAL Spezial 7-4-7 pelletiert, ECOVITALPhosphatfrei 5-0-5 pelletiert, Meeres-Algenkalk, etc.      | 25, 500, 600 kg          |

## 7. Kleinpackungen, Dünger, Erden, Saatgut, uvm.

| Artikel  | Sortiment  | Gebinde   |
|--|--|---|
| Erden, Substrate, Mulch, Düngemittel, Kalke, Pflanzenschutz-Kleinpackungen, Gartenbedarfsartikel, Rasendünger, Rasensaatgut, Wintervogelfutter, Schneeschieber, Kulturtöpfe, Pflanzgefäße, Gardena | Wir liefern das komplette Hobby - Programm an Wiederverkaufsartikeln, sowie die Profiartikel aller führenden Hersteller z.B.: Oscorna, Neudorff, Compo Expert, Cuxin DCM, Frunol, Schacht, Compo GmbH, SBM, Floragard, Hauert, Euflo, Hawita, Evergreen, etc.<br><b>Bitte fordern Sie unseren Gesamtkatalog an</b> | Kleinpackungen zum Wiederverkauf und Profigebinde |

Wir beraten Sie gerne **Tel.: 0651 958 19 14** [info@christoffel-trier.de](mailto:info@christoffel-trier.de)