

NEUE DÜNGER

Düngemittel „anderer Art“

Agrosol, Cocoa und das Granulat Toolison fielen beim Hohenheimer Zierpflanzentag auf. Von Edgar Gugenhan

Beim Hohenheimer Zierpflanzentag – über den wir auf Seite 22 dieser Ausgabe ausführlich berichten – waren neben Pflanzenausstellern auch Firmen der Düngemittelindustrie mit teilweise neuen Produkten vertreten. Drei davon fielen auf, da sie sich in mancherlei Hinsicht von bisher bekannten Düngern unterscheiden.

Es geht um natürliche Mittel, die sich zum Teil nicht nur wachstumsfördernd auswirken, sondern auch verschiedene andere Eigenschaften haben sollen.

Abwehrkräfte gesteigert

Unter dem Stichwort „Die neue Düngetechnologie“ wurde Agrosol vorgestellt. Es kommt von der Firma Agrosolution,

die 2008 in Linz/Österreich gegründet wurde. Agrosol besteht aus einer Mischung verschiedener natürlicher Mineralien. Anwendung und Wirkung unterscheiden sich von üblichen Düngemitteln.

Wie es heißt, wird die Photosyntheseleistung erhöht, die pflanzeigenen Abwehrkräfte gesteigert und die vorhandenen Bodennährstoffe besser ausgenutzt. Das Besondere an dem neuen Präparat sei, dass es durch erhöhten CO₂-Gehalt die Photosynthese anregen soll. In der Pflanze würden vermehrt Glukose und Proteine entwickelt.

Wie ferner erwähnt wurde, sollen die behandelten Pflanzen höhere Trockenresistenz aufweisen. Das Präparat zeige also in trockenen Anbaugeländen bei Feldkulturen besonders gute Wirkung.

Mit Wasser vermischt wird Agrosol im Sprühverfahren ausgebracht und über die Blätter aufgenommen. Je nach Kultur dauert es zwei bis vier Stunden, bis die Pflanze das Mittel aufgenommen hat. Man soll es nicht bei direkter Sonneneinstrahlung ausbringen, sondern besser frühmorgens oder abends. Die Blätter werden nur fein benetzt.

Kakaoschalen

In Hohenheim wurde auch das Präparat Cocoa vorgestellt. Es entsteht bei der Ge-



Als ungewöhnlicher organischer Dünger macht dieses Kakaoschalpulver von sich reden. Die Wirkungszeit wird auf „bis zu fünf Monate“ beziffert.

winnung von Rohkakao und ist ein von der Firma Terragam in Hilden hergestelltes Naturprodukt. Gemäß der Düngemittelverordnung handelt es sich um einen natürlichen organischen Dünger (NPK plus MgO = 2,7 + 1,2 + 3,0 + 0,91 Prozent). Produziert werden drei Typen:

- Bio-Kakaoschalpulver Typ 0-3 mm; schnell wirkender organischer Dünger mit sofortiger und bis zu zwei Monate anhaltender Düngewirkung;
- Kakaoschalpulver, Typ 0-8 mm;

Erfolg, so hieß es, wurden mit diesen ökologischen Präparaten bisher im Gemüseanbau, in Baumschulen, Staudengärtnereien, auf Rasenflächen und Gräbern erzielt.

Düngergranulat

Das organisch-mineralische Düngergranulat Toolison enthält Nährstoffe, die an Humus, Guano, Tonmehl und Diatomeenerde (= Kieselgur) gebunden sind. Wie die Firma Alphasoil (Groß-Gerau)

KOMPAKT

Neues Einschließsystem für Hummeln

Mit einem erneuerten Bee-Lock Einschließsystem stattet der belgische Hersteller Biobest seit Juli seine Standard- und Medium (S4)-Hummelkästen aus. Das neue System besteht aus zwei Komponenten: einem konischen Röhrchen und einer Rückschlagklappe mit Lüftungslöchern. Ein Schieber gestattet laut Hersteller, ganz einfach zwischen Einbahn-Verkehr und Flug in beide Richtungen zu wählen. Dies ermöglicht es, Hummelvölker sicher in ihren Kästen einzuschließen, wenn etwa chemische Behandlungen durchgeführt werden. Auch bei großen Völkern bestehe keine Fluchtmöglichkeit. Dank der Lüftungslöcher bleibe der Brutgeruch vom Nest erhalten, der die Hummeln anzieht. (fs)

Mehr unter www.biobest.be

Anzeige



Cocoa-Decor als Mulchmaterial in Korngröße von null bis 17 Millimeter.



Beste Internet-
präsentation
des Jahres

Beim Hohenheimer Zierpflanzentag – über den wir auf Seite 22 dieser Ausgabe ausführlich berichten – waren neben Pflanzenausstellern auch Firmen der Düngemittelindustrie mit teilweise neuen Produkten vertreten. Drei davon fielen auf, da sie sich in mancherlei Hinsicht von bisher bekannten Düngern unterscheiden.

Es geht um natürliche Mittel, die sich zum Teil nicht nur wachstumsfördernd auswirken, sondern auch verschiedene andere Eigenschaften haben sollen.

Abwehrkräfte gesteigert

Unter dem Stichwort „Die neue Düngetechnologie“ wurde Agrosol vorgestellt. Es kommt von der Firma Agrosolution,

die 2008 in Linz/Osterrreich gegründet wurde. Agrosol besteht aus einer Mischung verschiedener natürlicher Mineralien. Anwendung und Wirkung unterscheiden sich von üblichen Düngemitteln.

Wie es heißt, wird die Photosyntheseleistung erhöht, die pflanzeigenen Abwehrkräfte gesteigert und die vorhandenen Bodennährstoffe besser ausgenutzt. Das Besondere an dem neuen Präparat sei, dass es durch erhöhten CO₂-Gehalt die Photosynthese anregen soll. In der Pflanze würden vermehrt Glukose und Proteine entwickelt.

Wie ferner erwähnt wurde, sollen die behandelten Pflanzen höhere Trockenresistenz aufweisen. Das Präparat zeige also in trockenen Anbaugebieten bei Feldkulturen besonders gute Wirkung.

Mit Wasser vermischt wird Agrosol im Sprühverfahren ausgebracht und über die Blätter aufgenommen. Je nach Kultur dauert es zwei bis vier Stunden, bis die Pflanze das Mittel aufgenommen hat. Man soll es nicht bei direkter Sonneneinstrahlung ausbringen, sondern besser frühmorgens oder abends. Die Blätter werden nur fein benetzt.

Kakaoschalen

In Hohenheim wurde auch das Präparat Cocoa vorgestellt. Es entsteht bei der Ge-



Als ungewöhnlicher organischer Dünger macht dieses Kakaoschalenpulver von sich reden. Die Wirkungszeit wird auf „bis zu fünf Monate“ beziffert.

winnung von Rohkakao und ist ein von der Firma Terragam in Hilden hergestelltes Naturprodukt. Gemäß der Düngemittelverordnung handelt es sich um einen natürlichen organischen Dünger (NPK plus MgO = 2,7 + 1,2 + 3,0 + 0,91 Prozent). Produziert werden drei Typen:

- Bio-Kakaoschalenpulver Typ 0-3 mm; schnell wirkender organischer Dünger mit sofortiger und bis zu zwei Monate anhaltender Düngewirkung;
- Kakaoschalenpulver, Typ 0-8 mm; diese Variante hat neben der Sofortwirkung eine anhaltende Dauerwirkung bis etwa fünf Monate;
- Cocoa-Dekor als Mulchpräparat mit einer Körnung bis 17 Millimeter, wobei die feinen Körner eine sofortige leichte Düngewirkung haben, während der gröbere Teil als Dünger erst im zweiten Jahr zur Wirkung kommt. Die Kakaoschalen werden durch das Bodenleben zersetzt, wobei dieser Prozess pro Millimeter Körnung etwa ein bis eineinhalb Monate dauert.

Neben diesen Kakaoschalenpräparaten liefert Terragam außerdem einen granulierten Bodenhilfsstoff und Bodenaktivierer namens Zelikat P sowie einen flüssigen Boden- und Pflanzenhilfsstoff unter der Bezeichnung Redinat. Gute

Erfolg, so hieß es, wurden mit diesen ökologischen Präparaten bisher im Gemüseanbau, in Baumschulen, Staudengärtnereien, auf Rasenflächen und Gräbern erzielt.

Düngegranulat

Das organisch-mineralische Düngegranulat Toolisan enthält Nährstoffe, die an Humus, Guano, Tonmehl und Diatomeenerde (= Kieselgur) gebunden sind. Wie die Firma Alphasoil (Groß-Gerau) sagt, wird es nach den bisherigen Erfahrungen mit Erfolg im Gemüsebau und bei Beerenobst sowie in Baumschulkulturen eingesetzt.

Toolisan sei ein umweltfreundliches und nachhaltiges Produkt zur Langzeitdüngung und Bodenverbesserung. Es bewirke im Boden einen Ton-Humus-Komplex, verbessere die Bodenstruktur und habe die Fähigkeit, Nährstoffe zu speichern. Die Nährstoffe selbst lösen sich langsam bei Niederschlag oder Bewässerung auf, wobei nach Angabe des Herstellers die Nährstoffe über einen Zeitraum bis zu drei Monaten verfügbar sind. Aufgrund der langsamen Freisetzung der Nährstoffe sei dieser Dünger auch für den Einsatz in Wasserschutzgebieten interessant.



Cocoa-Dekor als Mulchmaterial in Korngröße von null bis 17 Millimeter.



Das Granulat Toolisan enthält zahlreiche Mikro- und Makronährstoffe und fördert die im Boden erwünschte Mikroflora. Fotos: Edgar Gugenhan

ponenten: einem konischen Konröhrchen und einer Rückschlagklappe mit Lüftungslöchern. Ein Schieber gestatte laut Hersteller, ganz einfach zwischen Einbahn-Verkehr und Flug in beide Richtungen zu wählen. Dies ermögliche es, Hummelvölker sicher in ihren Kästen einzuschließen, wenn etwa chemische Behandlungen durchgeführt werden. Auch bei großen Völkern bestehe keine Fluchtmöglichkeit. Dank der Lüftungslöcher bleibe der Brutgeruch vom Nest erhalten, der die Hummeln anzieht. (ts)

Mehr unter www.biobest.be

Anzeige



Beste Internetpräsentation des Jahres

