

DÜNGER UND PFLANZENSCHUTZ

Biologisch und nachhaltig

Der Markt für Dünger und Pflanzenschutzmittel befindet sich seit geraumer Zeit im Umbruch. Im Vordergrund steht zunehmend der umweltgerechte Einsatz, in diesem Zusammenhang erobern Bio-Produkte die Verkaufsregale. Wir zeigen die Neuheiten für die kommende Saison.

Das Thema Nachhaltigkeit gewinnt bei Hobbygärtnern einen immer größeren Spielraum. Das bestätigen viele Hersteller. „Es findet derzeit ein Umdenken statt, was sich gut am nach wie vor hohen Interesse an organischen Düngern und biologischen Pflanzenschutzmitteln erkennen lässt“, beschreibt der Spezialist für Naturgartenprodukte Neudorff die derzeitige Marktsituation.

Auch bei Cuxin, DCM Deutsche Cuxin Marketing GmbH, ist mit der Entwicklung organischer und organisch-mineralischer Dünger seit Beginn der Firmengründung vor fast 70 Jahren das Thema Nachhaltigkeit fester Ankerpunkt in der Firmenphilosophie. Pflanzenschutzmittel fehlen im Sortiment – aus Überzeugung.

Das Thema Nachhaltigkeit setzt das Unternehmen mit mehreren Bausteinen um. Im Mittelpunkt steht dabei der organische Dünger in Bio-Qualität. Dem folgt die Frage,

wie der viel diskutierten Gefahr der Nitrat- auswaschung begegnet werden soll. Alles das wird über Beratungstage in Fachmärkten, einer informativen Homepage sowie Beratungen am Telefon an die Anwender vermittelt, um Basiswissen für eine umweltgerechte und nachhaltige Düngung zu schaffen.

Auch ASB Greenworld hat eine Bio-Linie im Sortiment, die frei von chemisch-synthetischen Inhaltsstoffen ist. Neu ist der „BIO Boden-Aktivator“, der auf Mikroorganismen setzt. Mit dem neuen „BIO Kompostfix flüssig“ richtet sich ASB an alle, die mit ihrem eigenen Kompost einen wertvollen Beitrag zum Umweltschutz leisten wollen. Das Mittel soll durch seine spezielle Formulierung die Verrottung fördern und führt dem Kompost wichtige Nährstoffe und Flüssigkeit zu.

Nach sorgfältiger Ausarbeitung steigt auch der Erdenproduzent Wilsaflor in ein umfangreiches Dünger-Sortiment ein. Pas-

send zu den angebotenen Erden sowie Torf- und Rindenprodukten werden nun verschiedene organisch-mineralische Dünger angeboten. Die neue Produktlinie ist auf das vorhandene Erdensortiment abgestimmt und sorgt für gesundes und kräftiges Wachstum der Pflanzen. Das Angebot reicht von gängigen Allroundprodukten wie Universaldünger bis hin zu exklusiven Spezialdüngern wie Rosendünger oder Tomaten- und Gemüsedünger. Weitere gängige und auch spezielle Produkte sollen folgen. Das Düngersortiment ist ab Januar 2019 lieferbar.

PFLANZENSTÄRKUNGSMITTEL WERDEN IMMER BELIEBTER

Der Markt für sogenannte Pflanzenstärkungsmittel und weitere Hilfsstoffe für den Pflanzenanbau entwickelt sich derzeit rasant. Das ist wohl auch im Zusammenhang mit der Abkehr von klassischen Pflanzen-

ENTDECKEN SIE UNSERE
PFLANZEN-
VIELFALT
IN TOPF UND TÜTE!

Nähere Informationen unter www.sperli.de

Der neue „Rasen-Naturdünger“ von Cuxin soll mit bodenbelebenden Mikroorganismen für eine rasche Umsetzung von Mähresten sorgen.
IPM: Halle 2/E13



Der „Spezialdünger Balkon und Terrasse“ von Cuxin ermöglicht die biologische Düngung von Pflanzen in Kästen oder Kübeln.
IPM: Halle 2/E13



Eufloor bietet ein neues Rasendünger-Sortiment: „Simply Green Comfort“ hilft Rasen, der mit Mähroboter oder Mulchmäher bearbeitet wird.
IPM: Halle 2/B31



Der neue „BIO Boden-Aktivator“ von ASB Greenworld enthält organischen Dünger und Mykorrhiza-Pilze.
IPM: Halle 3/C27



Der neue „BIO Kompostfix flüssig“ von ASB Greenworld aktiviert und führt Nährstoffe zu.
IPM: Halle 3/C27



schutz- und Düngemitteln zu sehen. Wer mit Pflanzenstärkungsmitteln arbeiten will, der muss auch seine Denkweise komplett umstellen. Denn die Vorbeugung spielt hier eine größere Rolle als die direkte Schutzwirkung. Die Stoffe sorgen dafür, dass Pflanzen eventuelle Stresssituationen besser bewältigen, das Bodenleben aktiviert wird und damit letztendlich eine bessere Nährstoffaufnahme durch die Pflanzenwurzel gewährleistet ist. Einige schützen die Pflanzen zudem vor Insekten- und Pilzbefall, was wiederum helfen kann, den Einsatz von Pflanzenschutzmitteln zu reduzieren oder sogar ganz darauf zu verzichten.

Dem Thema hat sich auch der Düngemittel-Experte Mairol verschrieben und bietet in einem umfangreichen Programm Produkte für das biologische und nachhaltige Gärtnern. Dabei sind die Mairol Bio-Produkte nicht nur biologisch, sondern auch vegan, denn bewusst wird auf jegliche tierische Inhaltsstoffe verzichtet.

GEGEN DIE FOLGEN VON TROCKENHEIT & HITZE

Der letzte Sommer hat es gezeigt: Wir befinden uns mitten im Klimawandel und müssen unter anderem mit lang anhaltenden Trockenphasen klarkommen. Die Anreicherung von Böden und Erden mit Zeolithen kann dazu beitragen, die Speicherfähigkeit für Wasser, aber auch für Nährstoffe zu verbessern. Darauf macht Green Partners International (GPI) aufmerksam und bietet das Material in einem 10-kg-Eimer an.

Klinoptilolith-Zeolith als Mineral vulkanischen Ursprungs besitzt eine Art Schwammstruktur. Hieraus resultiert eine große innere Oberfläche, die auswaschungsgefährdete Nährstoffe im Boden bindet und bedarfsgerecht an die Pflanzen abgibt. Stickstoff und Kalium werden aufgrund der negativen Struktur des Klinoptilolith reversibel gebunden. Gerade bei leichten Böden wie Sandböden beugt Zeolith der Nährstoffauswaschung vor. Zeitgleich wird das Wasserspei-

chervermögen des Bodens gefördert und den Pflanzen auch in niederschlagsfreien Zeiten länger Wasser zur Verfügung gestellt.

Auch Mairol hat sich dem Thema angenommen und bietet mit „Aqua Depot“ einen Wasserspeicher zum Einmischen in Erden und Böden an. Dabei handelt es sich um ein Hydrogel, vermischt mit Vulkangesteinsmehl. Bei Wasserkontakt quillt das Material auf und speichert Feuchtigkeit bis zum 30-fachen des Eigengewichts. Pflanzenwurzeln können diesen „Schwamm“ durchdringen und das Wasser sowie die dort gelösten Nährstoffe entnehmen. Dadurch schrumpft das Material wieder und trägt somit zu einer nachhaltigen Bodenlockerung bei.

Im Laufe von drei Jahren soll „Aqua Depot“ biologisch abgebaut werden und in den Böden außer dem Vulkangesteinsmehl keine Rückstände hinterlassen. Der Wasserspeicher soll für eine kontinuierliche und bedarfsorientierte Wasserabgabe an die Pflanze sorgen. Das bedeutet weniger Stress für die Pflanzen bei anhaltender Hitze, aber auch für den Gärtner, denn Gießintervalle verlängern sich.

WENN PFLANZENSCHUTZMITTEL – DANN BIO

Die derzeit grassierende Fressattacke des Buchsbaumzünslers zeigt, dass am Einsatz von Pflanzenschutzmitteln manchmal kein Weg vorbeigeht, wenn die Pflanzen erhalten werden sollen. Aber auch in solchen Fällen gibt es Mittel auf biologischer Basis. Cuxin bietet eine Pheromonfalle an – mittels Pheromon werden die Falter in die wetterbeständige und mehrjährig verwendbare Falle gelockt, sodass der Falter an der Eiablage auf der Wirtspflanze gehindert wird.

Auch Compo stellt fest, dass sich immer mehr Verbraucher im Zuge des stärker werdenden Umweltbewusstseins natürlich wirkende Produkte wünschen, die schnell und effektiv gegen Schädlinge helfen. Daher ist das Bio-Sortiment in den letzten Jahren stark ausgebaut worden und bietet inzwi-

schen eine große Bandbreite an Produkten auf Basis pflanzlicher Inhaltsstoffe wie Rapsöl oder Neem. Diese wirken sanft gegen eine Vielzahl von Schädlingen und können für unterschiedliche Pflanzen eingesetzt werden. Neu im Sortiment ist das Fungizid „Pilzfrei Revus“ für den Einsatz an Gemüsepflanzen. Damit komplettiert Compo sein Sortiment mit einem Produkt, das bei diversen Pilzkrankheiten an verschiedenen Verzehrkulturen verwendet werden kann.

DÜNGEMITTEL-VERPACKUNGEN AUS RECYCLING-KUNSTSTOFF

Zu umweltfreundlichen nachhaltigen Produkten gehört natürlich auch die entsprechende Verpackung. In Zusammenarbeit mit dem dualen Sammel- und Verwertungssystem „Der Grüne Punkt“ hat Compo ein neues Gebinde aus Recyclingkunststoff entwickelt. Zukünftig werden alle Compo-Flüssigdüngerbehälter zu über 90% aus Altplastik aus dem Gelben Sack oder der Gelben Tonne bestehen. Das Herstellungsverfahren, bei dem Post-Consumer-Material verwendet wird, also Kunststoffabfälle, die durch den privaten oder gewerblichen Endverbraucher entstehen, ist in der Düngemittelbranche bislang einzigartig. Das würdigte auch das Deutsche Verpackungsinstitut, welches unter der Schirmherrschaft des Ministeriums für Wirtschaft und Energie den „Deutschen Verpackungspreis“ als internationalen, branchen- und materialübergreifenden Wettbewerb durchführt. Compo erhielt den Preis 2018 in der Kategorie „Nachhaltigkeit“.

ASB Greenworld beschäftigt sich schon seit Jahren mit dem Thema Nachhaltigkeit, auch in Bezug auf die verwendeten Verpackungen. ASB verwendet schon seit einiger Zeit Recyclingmaterial in der Folienproduktion. So wird die Verpackung der Bio-Linie aus Recyclingfolie gefertigt, die bis zu 80% aus Altfolie besteht.

TEXT: Peter Springer, Alter
BILDER: Hersteller

Mit dem „Azet HerbstKali“ ergänzt Neudorff sein Sortiment mit einem schnell wirkenden Kaliumdünger für den Rasen.
IPM: Halle 4/C43



Wasser- und Nährstoffspeicher für den Boden: Zeolith von Green Partners International (GPI).
IPM: Halle 3/C45



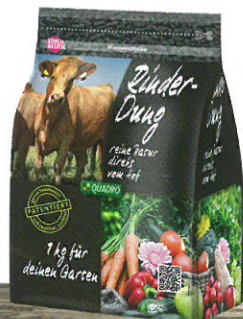
Neu bei Compo ist das Fungizid „Pilz-frei Revus“ zur Bekämpfung von pilzlichen Krankheiten an Gemüse.



Zukünftig werden alle Compo-Flüssigdüngerbehälter zu über 90% aus Altplastik aus dem Gelben Sack oder der Gelben Tonne bestehen.



Neu bei GPI: ein wiederverschließbarer und wetterfester Standbodenbeutel, der auch den geringen und portionsgerechten Düngebedarf berücksichtigt.



Mairol bietet mit „Aqua Depot“ einen Wasserspeicher zum Einmischen in den Boden – ein Hydrogel, vermischt mit Vulkangesteinsmehl. IPM: Halle4/B22



Der „Mairol BioGreen“-Blattdünger ist ein Pflanzenstärkungsmittel auf Basis von Klinoptilolith (Zeolith) und enthält bis zu 20% SiO₂. IPM: Halle4/B22



Biologisch gegen die Raupen des Buchsbaumzünslers – Substral Naturen Xen Tari von Evergreen auf Basis des *Bacillus thuringiensis*.



**Kassensysteme
Warenwirtschaft**
für Gartencenter, Endverkaufsbetriebe,
Floristikfachgeschäfte und Filialisten
Alle Systeme entsprechen den neuesten
Kassenrichtlinien für Deutschland und
Österreich

