

ZELLULOSEFASERN, PFLANZENSTÄRKE, MINERALISCHE ZUSATZSTOFFE – SONST NICHTS!

DIETMAR SCHMETS DORF, ENTWICKLER

PANELS

Die Idee von SECALFLOR wurde 1994 in Rheinsberg, nördlich von Berlin, geboren. Anfangs nur für den Erosionsschutz entwickelt, zeigte sich in ersten Feldversuchen schnell die einzigartige Eigenschaft des Grundmaterials zur Wasserspeicherung und die positiven Effekte auf das Pflanzenwachstum. Beginnend im unmittelbaren lokalen Umfeld, wurden die Versuche mit SECALFLOR Panels sukzessive auf unterschiedliche Einsatzszenarien ausgeweitet. Immer mit dem Ziel, unsere regional erzeugten landwirtschaftlichen Produkte universell verwendbar zu machen.

Der patentierte und zu 100% ökologische Mix aus Zellulosefasern, Pflanzenstärke und mineralischen Zusatzstoffen sorgt heute unter allen klimatischen Verhältnissen für eine Steigerung des Pflanzenwachstums, sogar unter extremen Bedingungen. Der Einsatz von Wasserzugaben, Nährstoffen und Pflanzenschutzmitteln kann dabei signifikant reduziert werden. Die einzigartigen, natürlichen Eigenschaften der SECALFLOR Panels eröffnen Chancen für viele Anwendungsgebiete und Branchen.

Seit nunmehr 20 Jahren haben sich SECALFLOR Panels unter verschiedensten Rahmenbedingungen und Umwelteinflüssen weltweit bewährt. Bei der vielleicht größten Herausforderung unserer Zeit, dem Klimawandel mit seinen Wetterextremen und Dürreperioden, macht SECALFLOR Hoffnung auf grüne, blühende Landschaften und planbare Ernteerfolge.

SECALFLOR forscht und entwickelt auch weiterhin intensiv, um Wirkmechanismen zu optimieren und neue Anwendungsgebiete zu finden. Dabei legen wir besonderen Wert darauf, das Know-how der letzten 20 Jahre zielführend im wachsenden Unternehmen aber auch international in alle Projekte einzubringen.

Unserem Anspruch, möglichst immer mit lokalen Rohstoffen direkt vor Ort zu produzieren, wird nun auch unsere neue Tochterfirma in Spanien gerecht. Sie ermöglicht kurze Wege für den Einsatz der SECALFLOR Panels beim Obst- und Gemüseanbau in semiariden Gebieten.



SECAL
FLOR

DIE VORTEILE IM ÜBERBLICK:



NACHHALTIG

SECALFLOR Panels verbleiben dauerhaft im Boden, wandeln sich dort nach und nach zu fruchtbarer Erde um und werden so Teil des Rohstoff-Kreislaufs. Das sorgt für eine ausgezeichnete Bodenverträglichkeit.



VERBESSERTES PFLANZENWACHSTUM

Das gepufferte Wasser in den SECALFLOR Panels sorgt für ideale Anwachs- und Aufwuchsbedingungen. Eine schnellere Durchwurzelung wird angeregt und stärkt so jede Pflanze in ihrem natürlichen Wachstumsprozess.



WASSERSPEICHERND

Ihre stabile, offenporige Struktur macht SECALFLOR Panels zu einem hervorragenden Wasserspeicher. Im verbauten Zustand werden Verdunstung und Versickerung konsequent reduziert, die gespeicherte Feuchtigkeit kann von den Wurzeln leichter entnommen werden. All das führt dazu, dass während des Anbaus signifikant weniger Wasser verbraucht wird.



MADE IN GERMANY

In Brandenburg marktreif entwickelt und bis heute dort produziert, setzen SECALFLOR Panels auf den Einsatz regionaler Rohstoffe mit möglichst kurzen Lieferwegen.



REDUZIERT CO₂

Die natürlichen, wachstumsfördernden Eigenschaften der SECALFLOR Panels erfordern weniger Dünger- und Wassereinsatz und senken so spürbar den CO₂-Verbrauch. Im Gegenzug bindet das schnellere Pflanzenwachstum größere CO₂-Mengen aus der Umwelt.



ANPASSUNGSFÄHIG

SECALFLOR Panels können in ihrer organischen Zusammensetzung individuell auf lokale klimatische und bodenspezifische Rahmenbedingungen angepasst und optimiert werden.



100% NATÜRLICH

Es kommen keinerlei synthetische oder chemisch behandelte Bestandteile zum Einsatz. SECALFLOR Panels enthalten ausschließlich natürliche Rohstoffe. So entstehen weder energieintensive Umwandlungen noch verbleiben Rückstände im Boden.