



Wassersparende und bodenverbessernde Panels aus 100% natürlichen Materialien (Secalflo GmbH)

Kategorien: Bioprodukte, Umwandlung in Energie und/oder Bioprodukte.

Problemstellung

Fortschreitende Wasserverknappung ist eine der zentralen Herausforderungen unserer Zeit.

Beschreibung der Praxis

Secalflo Panels verbessern die Effizienz von Wasser- und Niederschlagsnutzung signifikant und nachhaltig, indem sie Feuchtigkeit länger speichern. Ihr offener und dennoch stabiler Aufbau macht den Pflanzenaufwuchs schneller, widerstandsfähiger und unempfindlicher gegen Trockenphasen, die sich im Zuge des Klimawandels häufen werden. Aus 100% natürlichen Rohstoffen hergestellt, sind Secalflo Panels uneingeschränkt umweltverträglich. Ihr wirksames Funktionsprinzip macht sie in ganz unterschiedlichen Einsatzbereichen zu einem verlässlichen Wachstumsförderer.



Rentabilität und Nachhaltigkeit

Secalflo Panels verbleiben dauerhaft im Boden, wandeln sich dort sukzessive zu fruchtbarer Erde um und werden so Teil des Rohstoff-Kreislaufs. Das sorgt für eine ausgezeichnete Bodenverträglichkeit. Die natürlichen, wachstumsfördernden Eigenschaften der Secalflo 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. Es kommen keinerlei synthetische oder chemisch behandelte Bestandteile zum Einsatz. Secalflo Panels enthalten ausschließlich natürliche Rohstoffe. So entstehen weder energieintensive Umwandlungen noch verbleiben Rückstände im Boden.



**BOOSTING RURAL BIOECONOMY
NETWORKS FOLLOWING
MULTI-ACTOR APPROACHES**

Beste Innovative Praxis 2022

Netzwerk „Bioökonomie in der Praxis“



Weitere Information:

- <https://secalfloer.de/>
- [Video \(Dachbegrünung mit Secalfloer\)](#)
- [Video \(Baum- und Strauchpflanzungen mit Secalfloer\)](#)