



Phytobac®

Biologische zuivering van rest- en spoelwater

Bayer ontwikkelde de Phytobac®, een zorgvuldig ontworpen installatie waarbij rest- en spoelwater van gewasbeschermingsmiddelen biologisch gezuiverd worden. Het afvalwater, opgevangen in een buffertank, wordt verwerkt in een gesloten bioremediatiesysteem.

Wat is het nut van een Phytobac®?

Gemorst product op een verhard oppervlak op het erf van een landbouwbedrijf kan via afspoeling met het regenwater in het milieu terechtkomen. Dit noemt men puntvervuiling en is de belangrijkste oorzaak van de verontreiniging van het oppervlaktewater door gewasbeschermingsmiddelen. Puntvervuiling kan volgens de goede landbouwpraktijken vermeden worden door de spuitmachine op een niet-verhard oppervlak te vullen en in het veld te reinigen. Een speciaal ingerichte vul- en spoelplaats in combinatie met een Phytobac® zorgt voor een meer duurzame aanpak.



Waaruit bestaat een Phytobac®?

Het rest- en spoelwater wordt opgevangen in een buffertank en zo via een bedruppeling over de Phytobac® verdeeld. Het substraat bestaat uit 70 % bodem (toplaag) van het eigen bedrijf gemengd met 30 % gehakseld stro dat voor de nodige energie zorgt voor de micro-organismen. Deze bacteriën en schimmels breken de gewasbeschermingsmiddelen op een biologische manier af. Het water zelf verdampt door de zon en door de wind.



Wat is het rendement?

De Phytobac® is een volledig gesloten systeem. Een teveel aan water in de Phytobac® wordt door drainagebuizen gefilterd en vloeit terug naar de opslagtank. Opgesteld op een zonnige plek kan een Phytobac® zo'n 750l water per m² verdampen per seizoen.



Bezoek onze website voor meer informatie:
www.cropscience.bayer.be

Volg ons op sociale media:



Version française:



English version:



**Bayer
Forward
Farming**