

Nutzen

Am Ende einer Pflanzenschutzbehandlung, nach dem waschen der Maschinen (Traktor und Sprühgerät), bleiben ca. 120 bis 150 Liter dreckiges Wasser übrig. Je nach grössse des Betriebs, ergibt dies ca. 1000 bis 3000 Liter Spühlwasser die pro Saison bearbeitet werden müssen.

Der biologische Abbau : Biobed CCD

Das Spühlwasser wird zuerst in einen Tank aufgesammelt und dann auf einem biologischen Bett (Erde, Kompost und zerkleinertes Stroh) verteilt. Der Abbau der Synthesemoleküle ist durch die Aktivität der Spaltpilze und Bakterien die natürlich in der Erde von Substrat anwesend sind ermöglicht.

Um die biologische Tätigkeit von Substrat zu optimieren, muss der Rythmus der Verteilung genau geprüft werden. Ein regelmässiger Feuchtigkeitssatz ist durch Sonden aufrechterhalten, die mit einem Berieselungsprogrammplaner verbunden sind.

Der grundlegende Vorteil dieser Methode besteht darin, kein sekundäres Abwasser zu erzeugen.

Der Biobed CCD ist dazu vorgesehen nur aufgelöstes Abwasser zu bekommen.

Leistungen

Die Wirksamkeit dieser Technologie erlaubt eine drastische Verminderung der Schadstoffe von 92% bis 99%.



Entfeuchtung des Spülwassers : Station Osmofilm

Nach Lagerung in einem Tank, wird das Spühlwasser in einen 250 Liter Osofilm-Sack gefüllt.

Die Natur der Membrane der Osofilme wird von einem ursprünglichen Verfahren hergestellt. Das Wasser ist in der Lage, durch die Membrane zu verdampfen und die Rückstände bleiben während der Verarbeitung darin gefangen. Die Osofilme legen innerhalb offene und Richtung Süden orientierte Becken (dazu kommt einen UV-Schutz dazu). Die Becken liegen im Freien, um das Phänomen der Verdampfung bestens zu ermöglichen. Am Ende des Prozesses werden die Osofilme gemäss Richtlinien und Sonderabfälle zerstört.

Leistung

Ausser den Säcken und den trockenen Rückständen, wird kein anderer Abfall hergestellt. Die Methode braucht kein Restwasser.

Die Anwendung ist einfach und sicher, und dazu gibt es keinen zusätzlichen Energieverbrauch.



La qualité en irrigation depuis 1989...

CCD SA - Chemin de l'Autoroute 5 - CH-1926 Fully

Tél 027 746 33 03 Fax 027 746 33 11 Email ccda@bluewin.ch www.ccdsa.ch