






Science For A Better Life

Phytobac, ein praxisorientierter Baustein im Gewässerschutz

Hans-Joachim Duch
Applikationstechnik, Gewässer- und Anwenderschutz

Bayer Crop Science

Wasserverbrauch in Deutschland






10.03.2015 DPG Fachtagung

Bayer Crop Science

Virtueller Wasserverbrauch





Der Wasserfußabdruck oder der virtuelle Wasserverbrauch bezeichnet die Gesamtmenge an Wasser, die für die Produktion von Gütern und Dienstleistungen benötigt wird

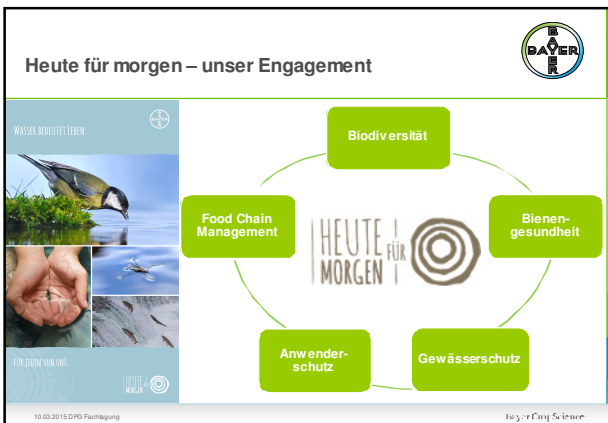
| | |
|-------------------|-----------|
| Gr. Becher Kaffee | 280 Liter |
| 1/4 Liter Bier | 75 Liter |

10.03.2015 DPG Fachtagung

Bayer Crop Science







Gewässerschutz

Haupteintragspfade von PSM ins Oberflächenwasser

Punktquellen sind die Haupteintragspfade > 60 %

Punktquellen lassen sich vermeiden

Diffuse Quellen lassen sich reduzieren

Runoff und Drainage 30 %

Drift 5 %

10.03.2015 DPG Fachtagung

Bayer Crop Science

Eine Strategie zum effizienten Gewässerschutz orientiert sich an den Arbeitsprozessen in der Praxis

10.03.2015 DPG Fachtagung

Bayer Crop Science

Schaumbildung

10.03.2015 DPG Fachtagung

Bayer Crop Science

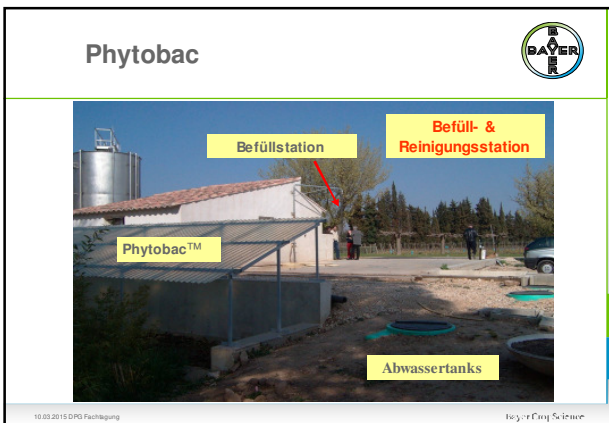




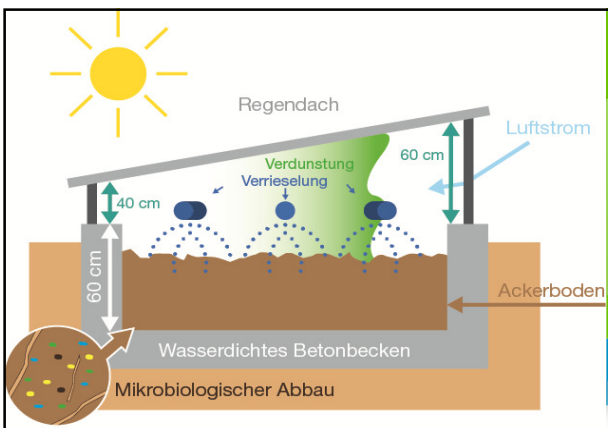


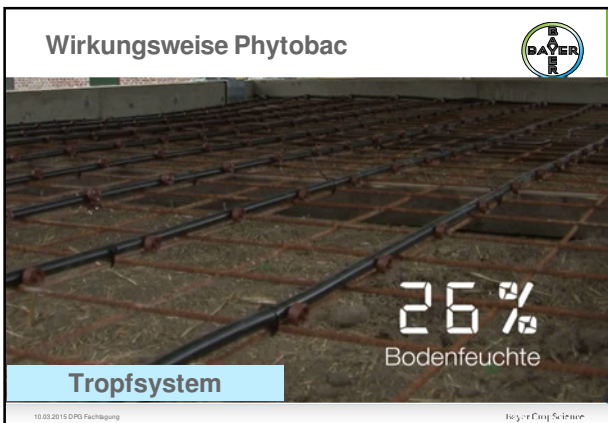












Pilotanlage Rommerskirchen



10.03.2015 DPG Fachtagung

RegioCity Science

Collective Phytobac®



- Nutzung durch 60 – 80 Weinbauern
- Über Chip-Karte erfolgt Erfassung der Abwassermenge
- Nutzer erhält eine Quittung
- Abrechnung erfolgt am Monatsende
- Wasser, welches auf dem Hof des Winzers gesammelt wird, wird mit entsorgt



10.03.2015 DPG Fachtagung

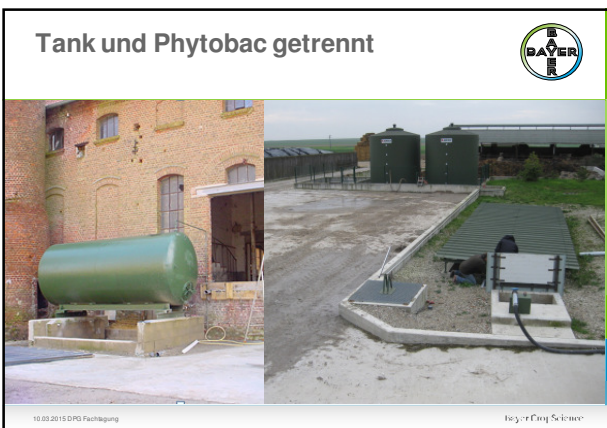
RegioCity Science

Collective Phytobac®



RegioCity Science







Ackerbaubetrieb Frankreich



10.03.2015 DPG Fachtagung

Reyer Crop Science

Fahrbare Dachkonstruktion



10.03.2015 DPG Fachtagung

Reyer Crop Science

Hermex, Biotisa, → Frankreich Ready to Go



10.03.2015 DPG Fachtagung

Reyer Crop Science

PhytoBac®.
Eenvoudig en verantwoord
influent
gewasbeschermings-
middelen
verwerken

PhytoBac is een concept, dat Beutech met Bayer CropScience verder heeft ontwikkeld. Beutech kan dit duurzame, innovatieve product snel inzetten.

Beutech
KONSTRUKTIE & BEWAKING

BayYou Services

PhytoBac is een geregistreerd merknaam van Bayer CropScience.
Dit is een uitgave van Beutech bv in samenwerking met Bayer CropScience.

Voor meer informatie zie
www.beutech.nl

Ackerbaubetrieb

10.03.2015 OPD Fachtagung

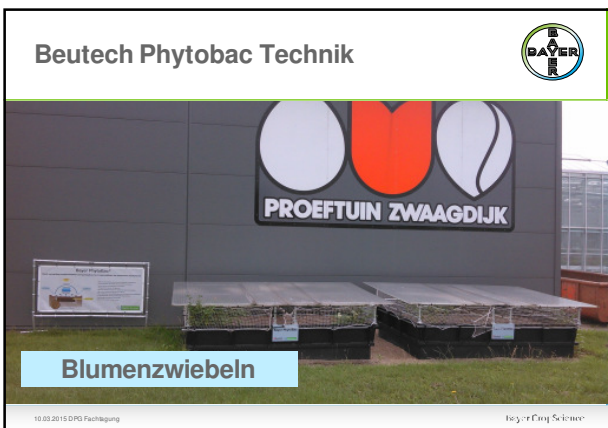
Bay-Crop Science

Ackerbaubetrieb


10.03.2015 OPD Fachtagung


Bay-Crop Science












- Eine nachhaltige Befüll- und Reinigungsstation
- Ein wichtiger Baustein im Gewässerschutz zur Verhinderung von Punktquellen
- Eine sinnvolle Ergänzung der Spritzenreinigung auf dem Feld
- Bietet dem Landwirt eine Optimierung seiner Arbeitsabläufe
- Nachhaltigen Nutzung der Wasserressourcen
- Ein Produkt der Bayer CropScience Deutschland GmbH mit Konzeption, Planung und Zertifizierung aus einer Hand


10.03.2015 DPG Fachtagung

Bayer Crop Science

Punktquellen im privaten Bereich

„Nachhaltigkeitsrichtlinie“ → Nationale Aktionspläne (26.11.2012)





10.03.2015 DPG Fachtagung

Bayer Crop Science



HEUTE FÜR
MORGEN



10.03.2015 DPG Fachtagung

Bayer Crop Science
