

Jetzt auch mobil!

Herbizidempfehlungen für unterwegs

Von Dr. Peter Risser

HerbInfo® ist ein Expertensystem zur Optimierung der Unkrautbekämpfung in Zuckerrüben und ein wesentlicher Bestandteil des Internetberatungsangebots bei BISZ - www.bisz.suedzucker.de.

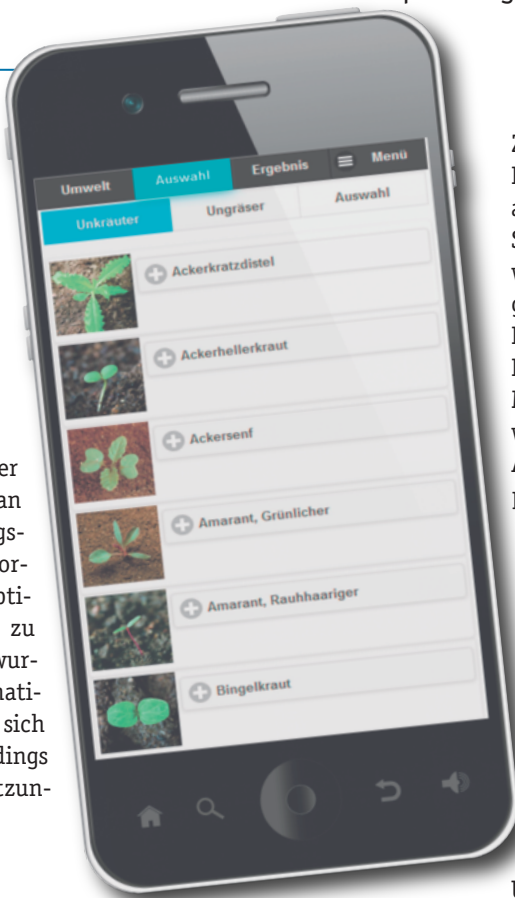
Online-Beratungstool auf BISZ

Seit seiner Entwicklung vor über 15 Jahren wurde ständig daran gearbeitet, die Entscheidungsmatrix zu verfeinern und die vorhandenen Herbizide für eine optimale Bekämpfungsstrategie zu kombinieren. Von Anfang an wurde auf das Internet als Informationsmedium gesetzt. Dies hat sich bis heute nicht geändert, allerdings sind die technischen Voraussetzungen komplett unterschiedlich.

Internetnutzung zunehmend mobil

Vor 15 Jahren waren Computer schon weit verbreitet, das Internet allerdings oft noch sehr langsam. Heute ist das Internet schnell und mobil. Smartphones und Tablets beherrschen den Markt und haben schon lange die Verkaufszahlen von klassischen PCs überholt (siehe Abb). Schaut man sich den weltweiten Absatz an, sinken die Verkaufszahlen für Desktop-PCs. Portable PCs wie

Laptops haben nur leichte Zuwächse. Tablets und vor allem Smartphones werden deutlich stärker nachgefragt. Alleine in Deutschland waren es 2015 über 46 Millionen Smartphone Nutzer, Tendenz steigend. Auch die Internetnutzung verlagert sich und findet zunehmend mobil statt. Schätzungen gehen davon aus, dass sich der mobile Datenverkehr in den nächsten zwei Jahren mehr als verdoppeln wird.



Herbizidempfehlung unterwegs und zu Hause

Zukünftig kann HerbInfo® sowohl zu Hause am PC mit großem Bildschirm, als auch mit dem Tablet-PC oder Smartphone genutzt werden. Dies wurde möglich durch eine Neuprogrammierung und der Anpassung der Bedienung an die verschiedenen Endgeräte. So sind die Menüs mit der Maus am PC genauso zu bedienen wie mit dem Finger am Smartphone. Auf dem Touch-Display ist es nun problemlos möglich, in dem Programm zu navigieren und für die vorhandene Verunkrautung auf dem Zuckerrübenschlag eine Empfehlung zu bekommen.

Vom Unkraut bis zur Empfehlung

Entscheidend für die richtige Bekämpfungsempfehlung ist die Identifizierung der vorhandenen Unkräuter sowie deren Entwicklungsstadium. Ziel ist es, die Unkräuter möglichst im Keimblattstadium zu bekämpfen. Über viele Jahre haben Experten aus Arbeitsgemeinschaften, Verbänden und Südzucker eine Matrix erarbeitet, die für die jeweilige Verunkrautung eine passende Herbizidempfehlung ausgibt. In Abhängigkeit von den aktuellen Witterungsbedingungen und der nun anstehenden Behandlung werden die Aufwandmengen der Mischungspartner angepasst. So ist es möglich,



Dr. Peter Risser,
Kuratorium für Versuchswesen
und Beratung im Zuckerrüben-
anbau, Mannheim

verschiedene Witterungsszenarien und Verunkrautungen durchzuspielen.

Interessant ist auch der Blick auf die Alternativen. Neben der Standardempfehlung können innerhalb einer Pflanzenschutzmittelgruppe weitere am Markt verfügbare Herbizide ausgewählt werden. Als Orientierung sind die Preise der Produkte hinterlegt, um die unterschiedlichen Empfehlungen auch aus Kostensicht vergleichen zu können.

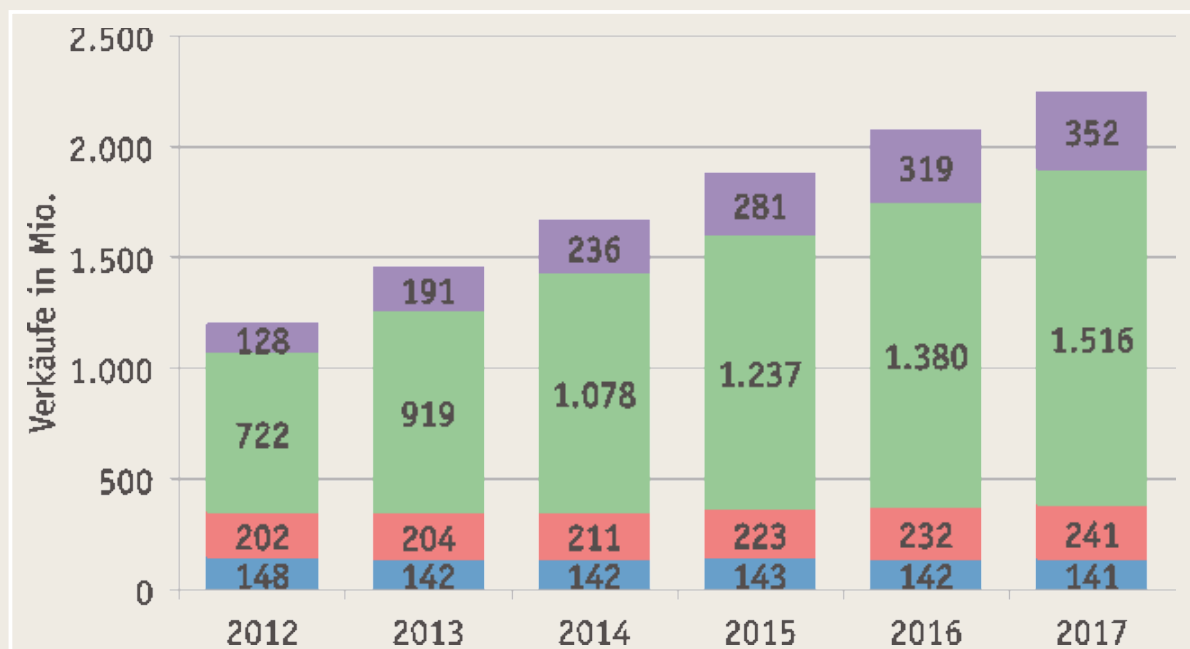


DAS WICHTIGSTE IN KÜRZE

HerbInfo® ist ein wesentlicher Bestandteil der Online-Beratung auf www.bisz.suedzucker.de. Durch eine Neuprogrammierung ist es gelungen, das Programm nun auch für die mobile Nutzung auf dem Smartphone zu optimieren. Mit dem dem QR-Code gelangen Sie direkt zu HerbInfo®. Einfach mit einem frei verfügbaren QR-Code Reader fotografieren und den Link im Browser öffnen.



Weltweiter Absatz von Desktop/portablen PCs vs. Smartphone/Tablet 2012-2017 (Schätzung)



Quelle: statista, IDC, <http://www.wedewa.com/#!responsive-webdesign/cann>