



InnoHerb

InnoHerb ist ein innovatives Entscheidungshilfeprogramm für den Einsatz von Herbiziden in Getreide und Mais, das auf Grundlage der tatsächlichen Verunkrautung im Feld, modifizierter Schadschwellen und Dosis-Wirkungs-Beziehungen vieler Unkräuter und Herbizide die notwendige Aufwandmenge berechnet und Behandlungsvorschläge liefert. InnoHerb erfüllt 6 von 8 Grundsätzen des Integrierten Pflanzenschutzes und schöpft sowohl ökologische als auch ökonomische Potentiale der Herbizide aus. Das Programm schafft somit eine konfliktarme Win-Win-Situation und verbindet in idealer Weise Nachhaltigkeit und Wirtschaftlichkeit landwirtschaftlicher Betriebe. Die Nutzung von InnoHerb trägt wesentlich zur Entwicklung eines nachhaltigen und ressourcenschonenden Pflanzenschutzes bei. Dies ist das erklärte Ziel des Nationalen Aktionsplans, der Ackerbaustrategie sowie der Farm-to-Fork-Strategie.

Anwendung des Programms

1. Basisdaten

Eingabe oder Auswahl einer Fläche [Name des Schlages], Eingabe der Basisdaten [Kulturart, Saison, Entwicklungsstadium der Kultur, Trockenstress, Temperaturspanne zur Anwendung] – Speichern!

2. Menüleiste erscheint

Meine Herbizide, Beratung, Profil, Tankmischung, Überblick

3. Beratung

Eingabe der Verunkrautung und der Zielwirksamkeit. IPM = berechnete, ausreichende Wirksamkeit, mit welcher die Dosis der Herbizide berechnet wird. Die Zielwirksamkeit kann selber angepasst werden.

4. Resistenzstrategie (optional)

Resistenzvermeidung: ja, Wirkmechanismen können ausgeklammert werden.

5. Ergebnisse

Aufgrund der eingegebenen Informationen werden Wirkungsziele und entsprechende Behandlungsvorschläge geliefert. Jeder Vorschlag kann zur Entscheidungsfindung angeklickt bzw. aufgerufen werden, um mehr Informationen zu erhalten.

6. Meine Herbizide

Eigene Herbizide, die auf Lager oder leicht verfügbar sind etc., Herbizide, die verwendet werden sollen, eigene Preise können eingegeben werden. Bei Auswahl der eigenen Herbizide berechnet InnoHerb Vorschläge nur mit diesen Produkten.

7. Profil

Nach Auswahl eines Herbizids werden Unkräuter, Wirkungsziele und Dosierungen angezeigt, die erfasst bzw. berechnet werden.

8. Überblick

Es wird angezeigt, welche Herbizide einzelne Unkrautarten und –größen kontrollieren.

9. Tankmischung

Unabhängig von „Beratung“ kann eine eigene Tankmischung mit selbst gewählten Herbiziden und Aufwandmengen erstellt werden.

Basisdaten:

☰

DSS-IWM

WW Frühjahr ▼
Speichern
Löschen

- ▼ Basisdaten
- Meine Herbizide
- Beratung
- Profil
- Tankmischung
- Überblick

Basisdaten
Schlag

Name WW Frühjahr

Basisdaten

Kulturart *	Winterweizen	▼
Saison *	Frühling/Sommer	▼
Entwicklungsstadium *	23 3. Bestockungstrieb sichtbar	▼
Trockenstress	Keiner	▼
Min Temperatur	4	▼
Max Temperatur	14	▼

07. März 2023
© ISIP - Informationssystem Integrierte Pflanzenproduktion e.V.

Eingabe der Verunkrautung:

Unkräuter +

Unkrautname *	Ehrenpreis, Arten
Unkrautgröße	>6 Laubblätter
Unkrautdichte	2 - 10 Pfl/m ²
Zielwirksamkeit	IPM
→	
Unkrautname *	Fuchsschwanz, Acker-
Unkrautgröße	3-4 Laubblätter
Unkrautdichte	11 - 50 Pfl/m ²
Zielwirksamkeit	IPM
→	
Unkrautname *	Labkraut, Kletten-
Unkrautgröße	3-4 Laubblätter
Unkrautdichte	2 - 10 Pfl/m ²
Zielwirksamkeit	IPM
→	
Unkrautname *	Kamille, Arten
Unkrautgröße	5-6 Laubblätter
Unkrautdichte	2 - 10 Pfl/m ²
Zielwirksamkeit	95%
→	

Möglichkeiten der Resistenzvermeidung

Verwenden Nein

Nutzung der Resistenzvermeidungsstrategie:

Möglichkeiten der Resistenzvermeidung

Verwenden	ja
Wirkmechanismus vermeiden	<input checked="" type="checkbox"/> ACCase (A*) <input type="checkbox"/> ALS (B*) <input type="checkbox"/> Auxine (O*) <input type="checkbox"/> Fotosynthese (C2*)
Vermeiden Sie nur wenn	<input checked="" type="checkbox"/> MOAs, allein auftretend <input type="checkbox"/> Hier treten resistenzgefährdete Unkräuter auf

Ergebnisse:

Basisdaten		
Kulturart	Winterweizen	
Saison	Frühling/Sommer	
Entwicklungsstadium	23 3. Bestockungstrieb sichtbar	
Trockenstress	Keiner	
Temperatur	4 °C - 14 °C	
Sortieren nach	Kosten (Price)	
Labkraut, Kletten-	3-4 Laubblätter, 2 - 10 Pfl/m ² , 79%	
Fuchsschwanz, Acker-, res. Risiko (A,B,C2)	5-6 Laubblätter, 11 - 50 Pfl/m ² , 90%	
Ehrenpreis, Arten	>6 Laubblätter, 2 - 10 Pfl/m ² , 65%	
Kamille, Arten, res. Risiko (B)	5-6 Laubblätter, 2 - 10 Pfl/m ² , 75%	
Ergebnis		
Behandlungsvorschlag	Preis (€/ha)	MOA
BROADWAY (183 G) + Broadway Netzmittel (1.375 L)	16.05	B*
Husar OD (0.059 L) + Atlantis Flex (0.16 Kg) + Biopower (1 L)	19.11	B*,B*
Aurora (24.8 G) + Niantic (0.31 Kg) + Probe (1 L)	28.26	E,B*
Alliance (39 G) + Niantic (0.31 Kg) + Probe (1 L)	29.6	B*,F1,B*
Husar OD (0.1 L) + Atlantis OD (0.64 L) + Mero (1 L)	30.3	B*,B*
Atlantis OD (0.55 L) + Husar PLUS (0.2 L) + Mero (1 L)	30.86	B*,B*
Atlantis Flex (0.19 Kg) + Biathlon 4D (31.7 G) + Dash E.C. (1 L)	32.18	B*,B*
DIRIGENT SX (15.1 G) + Niantic (0.42 Kg) + Probe (1 L)	33.42	B*,B*
OMNERA LQM (0.47 L) + Atlantis Flex (0.19 Kg) + Biopower (1 L)	33.97	B*,O*,B*
STARANE XL (1.18 L) + Atlantis Flex (0.19 Kg)	34.95	O*,B*
Atlantis Flex (0.19 Kg) + Alliance (76 G) + Biopower (1 L)	35.06	B*,B*,F1
Duplosan DP (0.85 L) + Niantic (0.31 Kg) + Probe (1 L)	36.31	O*,B*
OMNERA LQM (0.49 L) + Traxos (0.66 L)	41.64	B*,O*,A*
Biathlon 4D (32.8 G) + Atlantis OD (0.84 L)	41.77	B*,B*
Tomigan 200 (0.85 L) + Traxos (0.66 L)	43.16	O*,A*
Lodin (0.85 L) + Traxos (0.66 L)	43.16	O*,A*
Fluoxane (0.75 L) + Atlantis OD (0.84 L)	45.72	E,B*
Traxos (0.66 L) + Alliance (95 G)	46.28	A*,B*,F1
Traxos (0.66 L) + Biathlon 4D (32.8 G) + Dash E.C. (1 L)	49.72	A*,B*
Saracen (0.122 L) + Niantic (0.5 Kg) + Probe (1 L)	49.74	B*,B*
STARANE XL (1.22 L) + Traxos (0.66 L)	52.99	O*,A*
Pointer Plus (47.3 G) + Niantic (0.5 Kg) + Probe (1 L)	54.18	B*,B*
Tomigan XL (1.22 L) + Traxos (0.66 L)	59.46	B*,O*,A*

Für Details Zeile auswählen

Auswahl eines Vorschlags:

Ergebnis					
Behandlungsvorschlag	Preis (€/ha)	MOA			
DIRIGENT SX (15.1 G) + Niantic (0.42 Kg) + Probe (1 L)	33.42	B*,B*			
Übersicht anzeigen					
Produkte					
Handelsname	Dosis / ha	Max. Dosis / ha	Einheit	Preis (€/ha)	Hinweis
DIRIGENT SX	15.1	35.0	G	8.55	
Niantic	0.42	0.5	Kg	14.87	Niantic: Wenn die Dosierung für Niantic reduziert wird, muss proportional die Dosierung des Zusatzstoffs Probe verringert werden.
Probe	1.0	1.0	L	10.0	
Unkräuter					
Unkrautname	Erwarteter Effekt (%)	Gewünschter Effekt (5)	Ausreichender Effekt nach IPM (%)		
Labkraut, Kletten-	79.0	79.0	79.0		
Fuchsschwanz, Acker-	94.0	90.0	90.0		
Ehrenpreis, Arten	65.0	65.0	65.0		
Kamille, Arten	97.0	75.0	75.0		



Meine Herbizide verwenden:

Herbizid	Preis (€) *
ARIANE C (30.60 €/L)	30.00
Zypar (29.10 €/L)	20.00
BROADWAY (0.05 €/G)	0.02
Activus SC (14.90 €/L)	14.50
Antarktis (26.50 €/L)	26.00
Atlantis Flex (44.50 €/Kg)	40.00
Peak (0.59 €/G)	0.4
Saracen (183.00 €/L)	150.00
Niantic (35.00 €/Kg)	32.00
Zingis (213.38 €/L)	210.00
DIRIGENT SX (0.57 €/G)	0.4

Eigene Tankmischung zusammenstellen:

Herbizid	ARTUS (25 G)		
Herbizid	Zypar (0.5 L)		
Kulturart	Weizen		
Saison	Frühling/Sommer		
Entwicklungsstadium	3. Bestockungstrieb sichtbar		
Unkrautgröße	0-2 Laubblätter		
Trockenstress	Keiner		
Temperatur	4 °C - 14 °C		
		Wirkung	
Unkraut	Tankmischung	ARTUS	Zypar
Ehrenpreis, Arten	90.0	88.0	21.0
Gänsefuß, Weißer	89.0	0.0	89.0
Hellerkraut, Acker-	88.0	0.0	88.0
Hirtentäschelkraut, Gemeines	90.0	0.0	90.0
Kamille, Arten	96.0	88.0	89.0
Knöterich, Vogel-	40.0	0.0	40.0
Knöterich, Winden-	95.0	56.0	92.0
Kornblume	93.0	22.0	91.0
Kratzdistel, Acker-	50.0	0.0	50.0
Kreuzkraut, Gemeines	80.0	0.0	80.0
Labkraut, Kletten-	96.0	88.0	90.0
Mohn, Klatsch-	96.0	80.0	91.0
Raps, Ausfall-	89.0	0.0	89.0
Rispengras, Einjähriges	2.0	0.0	2.0
Senf, Acker-	89.0	0.0	89.0
Stiefmütterchen, Acker-	89.0	88.0	2.0
Strochenschnabel, Arten	96.0	0.0	96.0
Taubnessel, Arten	98.0	97.0	91.0
Vergissmeinnicht, Acker-	97.0	82.0	94.0
Vogelmiere, Gewöhnliche	98.0	96.0	97.0
Windhalm, Gemeiner	56.0	56.0	0.0

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte Dr. Heidrun Bückmann, heidrun.bueckmann@julius-kuehn.de, 03946-47-6515