

Van bedrijfswinst naar milieuwinst

Looptijd 2003-2004

Doel

Binnen dit project is getracht om het gebruik van probleemstoffen te voorkomen en te vervangen door milieuvriendelijker alternatieven.

Doelgroep waren 300 akkerbouwers (150 per jaar)

Methode

Achterliggend idee is dat er wel alternatieven zijn voor de probleemstoffen maar dat de ingang tot de keuze van een middel eerst die van bedrijfseconomische en landbouwkundige aard is.

Ondersteuning geschiedde door DLV Plant en was beperkt tot een wintergesprek waarin een gewasbeschermingsmiddelenplan werd opgesteld voor het bedrijf.

De probleemstoffen waren carbendazim, maneb, temik, isoproturon, metoxuron en pririmicarb.

Deze stoffen werden door beide waterschappen in Zeeland in te hoge concentraties aangetroffen in het oppervlaktewater en daarom aangemerkt als probleemstof.

De deelnemers hielden gedurende het seizoen een registratie bij. Deze werd aan het einde van elk jaar verzameld en geanalyseerd. Naast middelen werden ook kosten geanalyseerd!

Resultaat

De voorop gestelde resultaten in het project werden over beide jaren gehaald. Het bleek mogelijk te zijn om andere, vaak zelfs goedkopere middelen te vinden om de probleemstoffen te vervangen.

Ook waren er knelpunten. Een bekend knelpunt was het gebruik van IP in wintertarwe, daar bleek geen vervanger voor te zijn.

Opvallend is dat ook de kosten tussen deelnemers per hectare enorm varieerden. Ook daar is blijkaar nog veel te halen.

Kosten en actieve stoffen

Gewas	Kosten €/ha	25% laagsten	25% hoogsten	Kg a.s.	25% laagsten	25% hoogsten
Cichorei	221	137	280	3	1.4	3.73
Engels raaigras	180	63	314	2	0.71	3
Fritesaardappelen	385	264	498	8	5.36	11.79
Primeuraardappelen	186	119	250	3	2.29	2.98
Rietzwenk	110	35	185	2	0.44	2.42
Roodzwenk	175	51	268	2	0.91	3.11
Suikerbieten	191	105	281	3	1.89	4.26
Tafelaardappelen	335	245	459	7	4.05	8.86
Veldbeemd	108	52	148	1	0.58	1.84
Wintertarwe	202	150	254	5	3.89	5.46
Zaaiuien	556	381	731	21	16.1	22.79

Even kleine rekensom:

Voorbeeldbedrijf van 60 ha

gewas	ha	Hoogste	laagste	verschil
Fritesaardappelen	12	5976	3168	2808
Uien	8	5848	3048	2800
Suikerbieten	15	4215	1575	2640
Graszaad(veldbeemd)	8	1184	416	768
Wintertarwe	17	4318	2550	1768
Totaal	60	21541	10757	10784
per ha		359	179	180

Bijlage: Werkzame stoffen en gebruik ongewenste stoffen

Jaar/gewas	WS in kg/ha	WS ongewenst kg/ha	Gebruik ongewenste middelen	
			% percelen	% ws
Wintertarwe				
VBnM ¹ 2003	3,86	1,6	95%	41%
VBnM 2004	4,7	1,2	76%	24%
Primeuraardappelen				
VBnM 2003	3,18	0,17	21%	5%
VBnM 2004	3,2	0,1	3%	2%
Frites aardappelen				
VBnM 2003	7,56	0,25	31%	4%
VBnM 2004	8,4	0,2	15%	3%
Tafelaardappelen				
VBnM 2003	6,49	0,36	30%	6%
VBnM 2004	6,7	0,3	25%	5%
Suikerbieten				
VBnM 2003	3,13	0,03	12%	1%
VBnM 2004	3,1	0	0%	0%
Engels raaigras				
VBnM 2003	2,01	0,43	64%	21%
VBnM 2004	2,2	0	0%	0%
Veldbeemd				
VBnM 2003	1,16	0,44	59%	38%
VBnM 2004	1,4	0	0%	0%
Roodzwenk				
VBnM 2003	1,01	0,3	44%	28%
VBnM 2004	2	0	0%	0%
Rietzwenk				
VBnM 2003	1,18	0,37	52%	31%
VBnM 2004	1,6	0	0%	0%
Cichorei				
VBnM 2003	2,1	0,06	21%	3%
VBnM 2004	2,8	0	0%	0%
Zaaiuien				
VBnM 2003	13,71	3,94	69%	24%
VBnM 2004	21,5	0,2	3%	1%

Meer inhoudelijke informatie: C. van Oers (DLV Plant 0186-573011)



¹ VBnM is Van Bedrijfswinst Naar Milieuwinst