

Financiële doorrekening Good Practices van Telen met toekomst

Het project Telen met toekomst heeft de afgelopen jaren diverse Good Practices voor gewasbescherming getest in de praktijk. Good Practices zijn methoden en technieken die bijdragen aan het reduceren van milieubelasting veroorzaakt door gewasbeschermingsmiddelen. De acceptatie door de praktijk is voor een belangrijk deel afhankelijk van het financiële aspect van deze Good Practices. Uit berekeningen van Telen met toekomst blijkt dat Good Practices ook in bedrijfseconomisch opzicht interessant zijn. Voor een aantal regio-specifieke bouwplannen staan hieronder de uitkomsten van de berekening. Hierbij is rekening gehouden met diverse aspecten:

- Benodigde investeringen
- Jaarkosten
- Besparing op gebruik gewasbeschermingsmiddelen
- Meer dan wel minder werk

Bouwplan Noordelijke klei

5 ha consumptieaardappelen, 15 ha suikerbieten, 30 ha wintertarwe, 5 ha zaaiuien en 20 ha pootaardappelen

GP	Jaarkosten	Besparing	Effect
GEWIS	€ 200,-	€ 936,-	€ 736,-
Sectieafsluiting	€ 1.250,-	€ 1.899,-	€ 649,-
Loofdoding	-	-	-
BOS P. Infestans	€ 200,-	€ 1.648,-	€ 1.448,-
LDS Aardappelen	-	€ 280,-	€ 280,-
Schimmel biet	€ 200,-	€ 297,-	€ 97,-
Ziekte tarwe	-	€ 1.590,-	€ 1.590,-
BOS uien	€ 200,-	€ 328,-	€ 128,-
TOTAAL	€ 2.050,-	€ 6.977,-	€ 4.927,-

Bouwplan Centrale klei

10 ha bieten, 10 ha wintertare, 10 ha zaaiuien, 25 ha pootaardappelen, 5 ha B-peen

GP	Jaarkosten	Besparing	Effect
GEWIS	€ 200,-	€ 705,-	€ 505,-
Sectieafsluiting	€ 1.250,-	€ 1.928,-	€ 678,-
Loofdoding	-	-	-
BOS P. Infestans	€ 200,-	€ 1.610,-	€ 1.410,-
LDS Aardappelen	-	-	-
Schimmel biet	€ 200,-	€ 198,-	- € 2,-
Ziekte tarwe	-	€ 530,-	€ 530,-
BOS uien	€ 200,-	€ 655,-	€ 455,-
TOTAAL	€ 2.050,-	€ 5.626,-	€ 4.927,-

Bouwplan Noord-Oost NL, zandgronden

20 ha bieten, 30 ha wintertarwe, 5 ha pootaardappelen, 45 ha zetmeelaardappelen

GP	Jaarkosten	Besparing	Effect
GEWIS	€ 200,-	€ 979,-	€ 719,-
Sectieafsluiting	€ 1.250,-	€ 1.767,-	€ 517,-
Loofdoding	€ 550,-	€ 1.114,-	€ 564,-
BOS P. Infestans	€ 200,-	€ 3.391,-	€ 3.191,-
LDS Aardappelen	-	-	-
Schimmel biet	€ 200,-	€ 396,-	€ 196,-
Ziekte tarwe	-	€ 1590,-	€ 1.590,-
BOS uien	-	-	-
TOTAAL	€ 2.400,-	€ 9.236,-	€ 6.836,-

Bouwplan Zuid-Oost NL, zandgronden

40 ha consumptieaardappelen, 15 ha bieten, 10 ha snijmaïs, 15 ha conservenerwten, 15 ha stamslabonen

GP	Jaarkosten	Besparing	Effect
GEWIS	€ 200,-	€ 948,-	€ 748,-
Sectieafsluiting	€ 1.250,-	€ 1.857,-	€ 607,-
Loofdoding	€ 550,-	€ 1.650,-	€ 1.100,-
BOS P. Infestans	€ 200,-	€ 2.880,-	€ 2.680,-
LDS Aardappelen	-	€ 2.237,-	€ 2.237,-
Schimmel biet	€ 200,-	€ 297,-	€ 97,-
Ziekte tarwe	-	-	-
BOS uien	-	-	-
TOTAAL	€ 2.400,-	€ 9.869,-	€ 7.469,-

Bouwplan Zuid-West NL, kleigronden

30 ha consumptieaardappelen, 15 ha bieten, 30 ha wintertarwe, 15 ha zaaiuien

GP	Jaarkosten	Besparing	Effect
GEWIS	€ 200,-	€ 1.575,-	€ 1.375,-
Sectieafsluiting	€ 1.250,-	€ 2.166,-	€ 916,-
Loofdoding	€ 550,-	€ 1.238,-	€ 688,-
BOS P. Infestans	€ 200,-	€ 2.160,-	€ 1.960,-
LDS Aardappelen	-	€ 1.678,-	€ 1.678,-
Schimmel biet	€ 200,-	€ 297,-	€ 97,-
Ziekte tarwe	-	€ 1.992,-	€ 1.992,-
BOS uien	€ 200,-	€ 983,-	€ 783,-
TOTAAL	€ 2.600,-	€ 12.086,-	€ 9.486,-

GEWIS

Gewis is een softwareprogramma welke met behulp van weersinformatie het optimale spuitmoment bepaald voor middelen waardoor de dosering teruggebracht kan worden.

Sectieafsluiting spuitmachine

Met behulp van GPS worden secties op de spuit automatisch aan- en uitgeschakeld. Hierdoor vermindert de overlap wat een middelreductie van 5 – 10% oplevert.

Loofdoding

Met behulp van sensoren wordt, tijdens het doodspuiten van het aardappelloof, de plantactiviteit berekend. Op basis van die activiteit wordt de dosering bepaald. Deze manier van werken levert een besparing op van 30 – 40%.

BOS Phytophthora

Een BOS (Beslissings Ondersteunend Systeem) berekend de ziektedruk en adviseert telers over het juiste spuitmoment. Met een BOS kunnen normaalgesproken enkele bespuitingen bespaard worden, ook wordt er tegenwoordig gewerkt met een verlagen van de dosering bij een lagere ziektedruk.

LDS Aardappelen

LageDoseringsSysteem aardappelen staat voor een verlaagde dosering van middelen bij onkruidbestrijding. Het systeem is gebaseerd op vaker spuiten met lagere dosering. Per saldo levert dat een besparing op.

Schimmelbestrijding bieten

Een BOS adviseert telers bij het juiste moment van spuiten. Het systeem houdt hierbij rekening met de ziektedruk.

Ziektebestrijding tarwe

Onder gunstige omstandigheden en bij gebruik van resistente rassen is het vaak mogelijk om een ziektebestrijding in tarwe uit te sparen. Doorgaans wordt er op drie momenten gespoten maar vaak is 2 momenten voldoende.

BOS Uien

Een BOS adviseert telers bij het juiste moment van spuiten. Het systeem houdt hierbij rekening met de ziektedruk.

Meer weten?

Voor meer informatie of een toelichting op de berekeningen kunt u zich wenden tot: Harm Brinks, h.brinks@dlvplant.nl , 06-20423895

Voor meer informatie over Telen met toekomst zie www.telenmettoekomst.nl