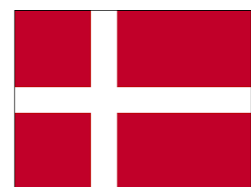




Comment j'ai mis en œuvre la PIC

Détails d'une stratégie holistique avec un faible apport de pesticides dans une ferme européenne



DJURSLAND
LANDBOFORENING

Mon exploitation



Agro PJ I/S
Føllevej 10, 8410 Rønde

CONTEXTE PEDO-CLIMATIQUE

- Agro PJ dispose de tous les types de sols présents au Danemark. Cependant, le sol danois est plus sablonneux qu'en Europe.
- Climat humide.

BIOAGRESSEURS PRINCIPAUX

- Graminées adventices - Principalement le ray-grass italien

CONTEXTE AGRONOMIQUE

422 ha

Avoine : 16 %. Orge d'hiver : 9 %. Blé d'hiver : 13 %. Colza d'hiver : 12 %. Triticale d'hiver : 23 %. Orge de printemps : 6 %. Orge de printemps avec semis de graminées : 7 %

CONTEXTE SOCIO-ENVIRONNEMENTAL

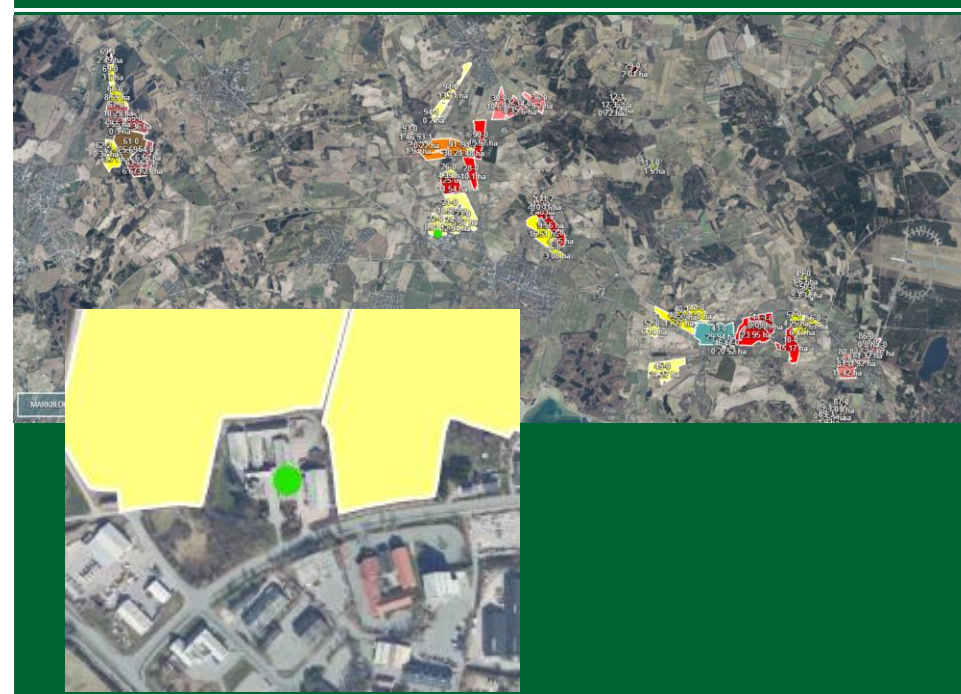
- Agro PJ est une entreprise familiale composée de Peter et Jan.

OBJECTIFS ET MOTIVATIONS DE L'AGRICULTEUR

- Le projet peut contribuer à l'acquisition de bonnes expériences et au partage des connaissances entre les agriculteurs.
- Identification de nouveaux outils et de nouvelles méthodes pour lutter contre le ray-grass italien.



shutterstock.com - 795609595





Ma stratégie

Solutions alternatives

La rotation n'est pas un système fixe, mais s'adapte au contexte et aux conditions.

Des variétés résistantes sont choisies. Plus de cultures de printemps pour lutter contre le ray-grass italien.

Utilisation d'hôtels à insectes pour favoriser les insectes utiles.

Désherbage manuel. Toutefois, cela n'est possible que dans les petites zones problématiques.



Conventionnel et biocontrôle

Les pesticides ne sont utilisés que si aucun autre outil de contrôle n'est disponible.

*En vert = Pesticides faible risque

*En bleu = agents de biocontrôle

Principales mesures

- **Les programmes de terrain, tels que Farmtracking, peuvent quantifier les données au niveau du GPS. Nous pouvons ensuite nous référer à ces données pour mieux comprendre pourquoi le problème est apparu.**
- **L'utilisation de systèmes d'aide à la décision, qui produisent un pronostic sur la date d'apparition de certains problèmes dans le Djursland. Par exemple, les maladies et les insectes.**

Légende



Nouvelle
solution

~~Solution~~ Solution abandonnée



Solution non-systématique

Contrôle des bioagresseurs

Très bien

moyen

à améliorer

Ray-grass

Évolution de l'utilisation des pesticides

Très bien

moyen

à améliorer

Herbicides
Fongicides,
Insecticides
Traitements
de semences
Biocontrôle

Principales conclusions

- **Agronomique** : Se concentrer sur la rotation optimale des cultures afin d'éviter un énorme problème de ravageurs.
- Il est désormais important de mettre en œuvre des solutions agronomiques qui perturbent le cycle du ray-grass : rotation avec des cultures alternées de saisons différentes, faux semis et report de la date de semis, etc.
- **Économique** : Optimiser en permanence les machines pour les adapter aux besoins de l'exploitation.
- **Environnemental** : ne pas utiliser plus d'intrants que nécessaire, par exemple les pesticides et la fertilisation minérale.
- **Questions sociales** : travailler avec le milieu social environnant pour minimiser les conflits. S'adapter à la critique

Indicateurs de durabilité

Très bien

moyen

à améliorer

Irrigation - Pas d'irrigation
Complexité du système de culture
Frais d'exploitation standardisés
Charge de mécanisation réelle

Produits dangereux ou toxiques pour l'environnement
Produits dangereux ou toxiques pour la terre
= Satisfaction générale de l'agriculteur/entourage. Ils doivent être partenaires dans l'exploitation
= Charge de travail
= Emploi de la main-d'œuvre
= Répartition du travail sur l'année · s'adapter à la saison
= Produit brut réel
Produit brut réel = Charge de mécanisation réelle
= Marge semi-nette

= Énergie durable
= Combustible fossile
Engrais chimiques
Coût de l'énergie
Coût des pesticides
= Couverture herbeuse/cultures pluriannuelles - cultures de vente

Légende

En vert = positif
En rouge = négatif
En noir = comparable

= Comparable

↗ Augmentation
↘ Diminution

↗ Forte augmentation
↘ Forte diminution

Indicateurs écologiques
Indicateurs sociaux
Indicateurs économiques

Nos retours d'expérience



“ Il est important d'avoir d'autres moyens que les seuls pesticides, car nous avons déjà vu ce qui se passe lorsque l'on ne compte que sur eux.

Peter & Jan, Agro PJ (Danemark)

La protection intégrée a fourni des outils alternatifs aux pesticides conventionnels. Il suffit de l'adapter aux pratiques de l'exploitation et d'en constater les effets.

Les Agro PJ sont très désireux d'essayer tous les outils alternatifs nécessaires qui sont abordables par rapport aux pesticides.



“ Avant qu'il ne soit visible sur le terrain que les traitements traditionnels ne fonctionnent pas, des traitements alternatifs durables doivent être mis en œuvre.

Mikkel Møller Østerhaab (Danemark)

Il est important de maintenir l'accent sur la durabilité et de mettre en œuvre les nouvelles méthodes dans la pratique quotidienne.