



Comment j'ai mis en œuvre la PIC

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



ΕΤΟΣ ΙΔΡΥΣΗΣ 1920 - ESTABLISHED IN 1920
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS

Mon exploitation



Σπυριδων Καραχάλιος
Corinthe

CONTEXTE PEDO-CLIMATIQUE

Matériau parental du Quaternaire et du Pléistocène, pH neutre 6,8

Conditions climatiques : précipitations annuelles moyennes de 750 mm et température annuelle moyenne de 20,6°C.

BIOAGRESSEURS PRINCIPAUX

Adventices

Pseudococcus

Botrytis

Thrips

Eudémis

Oïdium

CONTEXTE AGRONOMIQUE

Variétés de vigne : Crimson, Thompson

Surface agricole utilisée : 5,5 ha

Travail du sol

Utilisation de pulvérisateurs pneumatiques conventionnels

CONTEXTE SOCIO-ENVIRONNEMENTAL

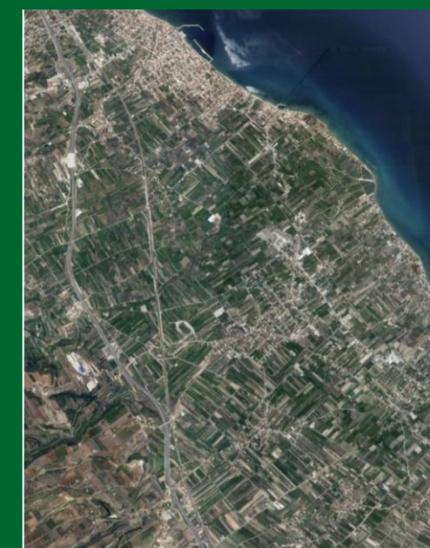
Main d'œuvre saisonnière

Vignobles en AOP

100% du vignoble peut être mécanisé

OBJECTIFS ET MOTIVATIONS DE L'AGRICULTEUR

Limiter l'utilisation des pesticides pour améliorer la durabilité.



Ma stratégie

Solutions Alternatives

Agonomique Des pratiques de gestion efficaces, notamment la taille, la lutte contre les adventices et une fertilisation azotée optimale, sont essentielles pour maximiser les rendements et garantir la santé des cultures.

Génétique Utilisation d'un cultivar résistant - variété Crimson afin de lutter contre le botrytis



Travail du sol et éclaircissage entre les rangs

Traitements à base de cuivre à doses réduites contre le mildiou et traitements chimiques contre l'oïdium. Pulvérisation en fonction des observations et des avertissements

Solutions chimiques et biologique

Fongicides*

Saccharomyces cerevisiae (στέλεχος LAS02 και LAS 117)

Σκευάσματα με βάση το χαλκό

*Με πράσινο χρώμα = PPPs χαμηλού κινδύνου

*Με μπλε χρώμα = παράγοντες βιοελέγχου

Légende



Nouvelle solution

~~Solution~~ Solution abandonnée



Solution non systématique

Principales mesures

Bonne circulation de l'air et aération entre les rangs et apport d'une lumière adéquate à la culture.

Maintenir l'humidité relative à des niveaux bas en fonction d'un calendrier d'irrigation optimal.

Pratiques de gestion, telles que la taille, le contrôle des adventices et des niveaux optimaux de fertilisation N.

Utilisation de variétés résistantes

Contrôle des bioagresseurs

<u>Très bien</u>	<u>moyen</u>	<u>À améliorer</u>
Zιζάνια	Crimson	Thompson

Évolution de l'utilisation des pesticides

<u>Très bien</u>	<u>moyen</u>	<u>À améliorer</u>
	Μυκητοκτόνα	Χαμηλού κινδύνου PPPs
Dans l'ensemble, 18 applications doivent être améliorées pour tous les bioagresseurs.		

Principales conclusions

- 18 applications s'avèrent très coûteuses pour les agriculteurs.**
- Les produits phytopharmaceutiques ont un impact négatif sur l'environnement en raison de l'application de produits chimiques.**
- Les consommateurs font pression sur les agriculteurs, tandis que le gouvernement ne soutient pas la transition vers une réduction de l'utilisation des produits chimiques.**
- Les bioagresseurs deviennent de plus en plus résistants aux composés chimiques.**

Indicateurs de durabilité

<u>Très bien</u>	<u>moyen</u>	<u>à améliorer</u>
<ul style="list-style-type: none"> ↘ Utilisation de produits dangereux ou toxiques pour l'environnement ↘ Utilisation d'engrais chimiques ↘ Utilisation de produits dangereux ou toxiques pour l'utilisateur ↘ Niveau de satisfaction globale de l'agriculteur et de son environnement = Emploi de la main-d'œuvre ↘ Coût des pesticides 	<ul style="list-style-type: none"> ↗ Utilisation des énergies fossiles = Utilisation d'énergie durable ↗ Charge de travail ↗ Répartition du travail au cours de l'année = Coûts d'exploitation standard ↗ Charge de mécanisation réelle 	<ul style="list-style-type: none"> = Utilisation d'un contrôle biologique de la conservation (aménagement paysager) = Installation de gazon ou de cultures pérennes = Temps d'utilisation des équipements ↗ Produit brut réel avec autoconsommation ↗ Coût de l'énergie

Nos retours d'expérience



Spyridon Karachalios (Grèce)

Je suis un producteur conventionnel de raisins de table, qui suit des méthodes traditionnelles, et je suis fier de contribuer à l'initiative IPMWORKS du Greek Hub depuis 2021. Mon intérêt pour l'apprentissage continu et mon engagement à intégrer les principes de la protection intégrée, en particulier pour couverts végétaux, illustrent ma motivation pour l'agriculture durable.



Calliope Kunani (Grèce)

En tenant compte des commentaires perspicaces de l'agriculteur et des autres membres du Hub, je vais désormais proposer des démonstrations et des présentations spécifiques dans le calendrier des événements de démonstration au sein du Hub grec. Cette approche collaborative garantit que les besoins et les intérêts de tous les participants sont satisfaits.