

MAITRISE DE L'ETAT SANITAIRE DES PRODUCTIONS DE JEUNES PLANTS MARAICHERS ET AROMATIQUES

Test de stratégies alternatives pour lutter contre le puceron

Mots clefs : aubergine, pucerons, produits alternatifs.

Objectif : tester des stratégies de lutte contre le puceron sur plant potager (aubergine) associant différentes méthodes alternatives à la lutte chimique.

Variétés testées : Aubergine 'Baluroi'.

Produits ou stratégies testées : en comparaison à un témoin non traité et un produit chimique de référence.

		En préventif		Sur premiers pucerons								
		Purin de fougère	Plante attractive - Capucine	Suprême (Acétamipride - 200 g/kg)	Pyrevert (Pyréthrinés 18,61 g/L)	Eradicoat (Maltodextrine 597,8 g/L)	Prev-AM (huile d'orange douce - 60 g/L)	HE Sauge officinale	Savologic	Chrysopes	Infusion d'armoise	
M01	Référence			25 g/hL								
M02	Produit 1				150 mL/hL							
M03	Produit 2					2,5 L/hL						
M04	Stratégie 1						200 mL/hL		4 h après à 2L/ha			
M05	Stratégie 2						200 mL/hL	+ HE à 0,5% sans solvant				
M06	Stratégie 3						200 mL/hL	+ HE à 0,5% sans solvant	4 h après à 2L/ha			
M07	Stratégie 4	à 10L/hl - 1 fois/sem					200 mL/hL		4 h après à 2L/ha			
M08	Stratégie 5		1 plant pour 2 m ²							50 ind/m ² sur foyers à renouveler		
M09	Stratégie 6	à 10L/hl - 1 fois/sem	1 plant pour 2 m ²							50 ind/m ² sur foyers à renouveler		
M10	Stratégie 7											10L/hL

Déroulement de l'essai :

Le repiquage a eu lieu en semaine 17. Les applications des différents produits / stratégies ont été réalisées après détection des premiers pucerons. Pour chacune des stratégies testées, trois à quatre applications successives à 7 jours d'intervalles ont été réalisées.

Mesures :

Estimation de la population selon des classes de présence, sur une jeune feuille encore enroulée sur elle-même et sur plante entière.

Résultats :

Les produits testés seuls (Pyrevert, Prev-AM et Eradicoat) ont montré très peu d'efficacité. Ce sont des produits de contact pour lesquels la qualité de pulvérisation est essentielle. Les pucerons contenus dans les jeunes feuilles enroulées ne sont souvent pas atteints par le produit et constituent des foyers pour la réinfestation.

L'huile essentielle de Saugé a confirmé son intérêt avec une bonne action de choc. Toutefois, cette solution ne peut être appliquée qu'en localisé pour contenir un foyer car son coût reste élevé et seule la dose forte est efficace (0,5%).

Enfin, les stratégies utilisant la PBI (lâchers de chrysopes) se sont révélées les plus intéressantes. Leur prix reste toutefois élevé (2,14€/m² pour 3 lâchers à 50 ind/m²). Une diminution des doses semble néanmoins possible afin de limiter les coûts.