



Produits de biocontrôle

Evaluation de la performance et du mode d'action

Notre équipe de pathologie végétale dispose de tests en protection des plantes permettant d'évaluer la performance de vos produits phytosanitaires, y compris stimulateurs des défenses des plantes et microorganismes bénéfiques en conditions contrôlées et semi-contrôlées.

Nous évaluons vos produits pour :

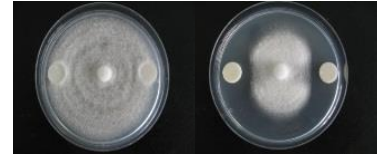
- ◆ Leur efficacité en protection des plantes
- ◆ Leur résistance au lessivage
- ◆ Leur phytotoxicité
- ◆ Leur persistance d'action (rémanence) et systémie (protection d'organes non traités)
- ◆ Compatibilité avec des fongicides conventionnels
- ◆ Leur effet herbicide



Salle de culture



*Nécrose induite par
botrytis cinerea sur
tomate*



Test de croissance mycélienne

Nous vous aidons à mieux en comprendre le mode d'action :

- ◆ Leur effet direct ou antagoniste sur le pathogène à différents stades de développement
- ◆ Leur capacité à stimuler les voies de défense des plantes : expression de gènes (q-PCR, transcriptomique), détection et quantification de métabolites...

Des outils performants et adaptés à l'échelle du laboratoire :

- 650 m² de serre réparties en 11 compartiments régulés indépendamment
- 9 salles de cultures climatisées
- Laboratoire NS3 (niveau de sécurité 3) pour étudier les pathogènes de quarantaine
- Laboratoire de marquage moléculaire.

Pour toute une **gamme de pathogènes** (virus, bactéries et champignons) (cf. verso), **sur différentes espèces végétales.**

Contacts :

Marie Turner
Responsable R&D
turner@vegenov.com

Antoine Menil
Ingénieur R&D
menil@vegenov.com

Laboratoire de Protection et Nutrition des Plantes

Pour aller plus loin : www.vegenov.com

Couples hôte/pathogène

Pour des tests en protection des plantes

Vous souhaitez évaluer vos produits (conventionnels ou alternatifs) pour leur efficacité de protection sur les maladies des plantes ?

L'équipe de pathologie végétale de Vegenov a développé un grand nombre de couples pour répondre à vos besoins :

Plante	Maladie	Pathogène	
Grandes cultures	Blé	Septoriose Fusariose	<i>Septoria tritici</i> <i>Fusarium graminearum</i>
	Colza	Sclérotinia	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
	Féverole	Rouille Botrytis	<i>Uromyces fabae</i>
	Lin	Verticilliose	<i>Verticillium dahliae</i>
	Lupin	Anthraxose Pourriture grise	<i>Colletotrichum lupini</i> <i>Botrytis cinerea</i>
	Pomme de terre	Mildiou	<i>Phytophthora infestans</i>
Fruits et Légumes	Artichaut	Mildiou	<i>Bremia lactucae</i>
	Chou-fleur et chou	Taches annulaires, Mildiou, Bactériose, Hernie - New	<i>Mycosphaerella brassicicola</i> , <i>Peronospora parasitica</i> , <i>Xanthomonas campestris</i> , <i>Plasmiodiophora brassicae</i>
	Coco de Paimpol	Graisse	<i>Pseudomonas syringae</i>
	Concombre	Oïdium	<i>Erysiphe cichoracearum</i>
	Fraisier	Oïdium	<i>Podosphaera aphanis</i>
	Laitue	Mildiou Pourriture blanche	<i>Bremia lactucae</i> <i>Sclerotinia minor</i>
	Melon	Mildiou Oïdium	<i>Pseudoperonospora cubensis</i> <i>Sphaerotheca fuliginea</i>
	Pois	Mildiou	<i>Peronospora viciae</i>
	Tomate	Chevelu racinaire, Cladosporiome Mildiou, Oïdium, Pourriture grise	<i>Agrobacterium rhizogenes</i> , <i>Cladosporium fulvum</i> <i>Phytophthora infestans</i> , <i>Oidium neolycopersici</i> , <i>Botrytis cinerea</i>
Horticulture et cultures spécialisées	Basilic	Mildiou	<i>Peronospora belbahrii</i>
	Chrysanthème	Rouille blanche*	<i>Puccinia horiana</i> *
	Rosier	Oïdium	<i>Sphaerotheca pannosa</i>

* : pathogène de quarantaine

Nous pouvons également développer de nouveaux couples hôte/pathogène selon vos besoins.