

# Lutte contre le botrytis

Céline Gilli, Vincent Michel, Robert Farinet

## Objectifs

Comparer 2 stratégies de lutte contre le botrytis, l'une chimique l'autre basée sur l'utilisation d'un champignon *Gliocladium catenulatum*, avec un témoin non traité.

Ces deux stratégies sont croisées avec deux méthodes d'effeuillage (couper au sécateur ou arracher).

L'effet de la déshumidification (classique ou avec déshumidificateur) est également évaluée.



## Modalités en comparaison

Trois modalités en comparaison:

1. Témoin non traité
2. Lutte chimique avec alternance de produits homologués
3. Utilisation de *Gliocladium catenulatum* (Prestop)

Dans chaque modalité, deux types d'effeuillage sont réalisés: coupe au sécateur ou arrachage à la main.

## Résultats préliminaires

1<sup>er</sup> effeuillage le 29 mars

**Tableau 1. Traitements effectués et produits utilisés dans la modalité chimique.**

Date	Produit	Matière active
29 mars	Scala	pyrimethanil
19 avril	Rovral	Iprodione
10 mai	Rovral	iprodione
31 mai	Switch	cyprodinil, fluodioxonil
21 juin	Prolectus	fenpyrazamine

## Effeillage

Pour le moment pas de différence nette, sur le pourcentage de plantes atteintes, entre arrachage et coupe au sécateur (à ras).

**Tableau 2. Pourcentage de plantes atteintes par *B. cinerea*, selon le type d'effeuillage, dans la serre avec déshumidification classique.**

	Semaine 18	Semaine 27
Sécateur	18,1A	1,4B
Main	7,4B	6,5A

## Modalités

La première différence significative du pourcentage de plantes atteintes intervient semaine 27.

**Tableau 2. Pourcentage de plantes atteintes par *B. cinerea* la semaine 27 selon les traitements.**

	% de plantes atteintes
Témoin	4,5 A
Prestop	4,2 AB
Chimique	1,0 B

## Déshumidification

Lorsqu'il y a des différences, il y a moins de plantes atteintes par le botrytis dans la serre avec le déshumidificateur.

**Tableau 3. Pourcentage de plantes atteintes par *B. cinerea* dans la serre avec déshumidification classique et dans celle avec déshumidificateur.**

	Semaine 18	Semaine 21
Déshumidification classique	12,7A	7,2A
Déshumidificateur	6,5B	2,3B

## Rendements

Pas de différence de rendement entre les modalités

**Tableau 4. Rendements cumulés dans la serre avec déshumidification classique au 31 juillet**

Modalités	Effeillage	Rendements cumulés en kg/m <sup>2</sup>
Témoin	Main	24,8
	Sécateur	25,5
Prestop	Main	24,4
	Sécateur	23,9
Chimique	Main	24,4
	Sécateur	24,9

Poursuite de l'essai à l'automne