

Cyclone COOK : Les 10 bons gestes pour la santé des cultures

Après un cyclone, pour permettre une bonne reprise des plantes, des actions préventives doivent être mises en œuvre pour limiter les agressions phytosanitaires.

En effet, les fortes pluies et les vents sont dans un premier temps des facteurs de diminution des populations de ravageurs sur les cultures. Par la suite, les conditions humides et les fortes températures associées aux blessures de la plante peuvent favoriser le développement de maladies et la pullulation d'insectes.

A faire dans les jours qui suivent le passage du cyclone :

- Eviter de circuler tant que la zone cultivée est détrempée pour limiter le tassement des sols, la dissémination des maladies et des ravageurs du sol (nématodes ...).
- Remettre les plantes debout pour les assécher. Si le sol est sec, il faut l'arroser avant de redresser la culture (igname, tomate ...) pour permettre aux racines perturbées de se réinstaller.
- S'il n'y a pas eu de déplacement de terre ni de racines perturbées, ne pas enlever les feuilles abîmées dans l'immédiat, la plante est déjà affaiblie et stressée, ne pas arroser tant que le sol est humide.
- Procéder, en cas de nécessité, à une taille des plantes. Dans ce cas, la taille doit être franche sans déchirure et la plaie devra être protégée par une pâte ou une solution cicatrisante et désinfectante (Vinaigre, Bicarbonate de soude, Mastic ...).
(Attention ! Respecter les règles de taille pour la Cercosporiose du bananier).
- Ramasser et éliminer tous les déchets au sol (feuilles, branches, déchets de taille, tronc de bananier...) pour limiter le développement des insectes comme par exemple le charançon du bananier. Pour favoriser l'élimination de certains insectes (mouches des fruits), mettre les fruits dans un sac en plastique noir fermé et le laisser au soleil : cela évitera les piqûres et/ou

les sorties des insectes. Après une semaine, il faut mettre les déchets en compost.

- En cas de déplacement de la terre, remettre le niveau de terre aux conditions initiales par rapport aux collets et aux racines des plantes (fruitiers, bananiers, igname, patate douce, taro, légumes...). Dans certains cas, il faut, si nécessaire, retravailler le sol pour l'enrichir avec un apport d'engrais de fond (10.12.24 ...), de fumier et/ou pour faciliter son drainage.
- Veiller à la qualité sanitaire de l'eau. Après une pluie, celle-ci peut être contaminée par des bactéries de type *Erwinia sp* ou *Ralstonia sp* qui entraînent des flétrissements et des pourritures.
(Attention également à la Leptospirose pour le risque en santé humaine).
- Réaliser des traitements préventifs dans le respect des bonnes pratiques, avec des produits à larges spectres selon les risques d'apparition de certaines maladies (contacts, contacts élaborés, pénétrants ou translaminaires (Mancozèbe, Sulfate de Cuivre, Azoxystrobine ...)).
- Observer et surveiller l'évolution des populations de ravageurs présentes (pièges...).
- **Pour les cultures sous serres débâchées :**
 - Relever les cultures qui ont été couchées.
 - Attendre que le feuillage soit sec avant de rebâcher.
 - Si possible désinfecter le sol (bâches) et le circuit d'irrigation avec un produit de désinfection (javel, eau oxygénée ...) pour limiter l'apparition de maladies du sol comme les flétrissements bactériens et sans toucher les sacs de substrat.

Pour en savoir plus :

Chambre d'Agriculture de Nouvelle Calédonie, antenne de Bourail

Didier PASTOU

Groupement de Défense sanitaire végétal (GDS-V)

Tél 44 23 48

http://cultures-tropicales.ecophytopic.fr/sites/default/files/actualites_doc/Guide%20tropical_fiches-techniques%20compress%C3%A9.pdf (dernière connexion Avril 2017).

http://cultures-tropicales.ecophytopic.fr/sites/default/files/actualites_doc/Les%20apr%C3%A8s%20cyclone%20finale%20ecophyto.pdf (dernière connexion Avril 2017).

