



PROTOCOLE PRELEVEMENT APHANOMYCES SUR POIS

Il évalue le potentiel infectieux (PI) du sol. Si la note de cet indice est élevée, la culture de pois sera formellement déconseillée. Dans le cas contraire, il sera possible de bénéficier d'une excellente tête d'assolement.

La pourriture racinaire du pois est une maladie très fréquente due à un pathogène présent dans le sol: *Aphanomyces euteiches*. La maladie est favorisée par une pluviométrie importante (les spores se déplacent dans l'eau libre du sol) et des températures douces (>16°C). Une attaque précoce, dans le mois suivant la levée, peut être à l'origine de dégâts très importants.

Grâce au test *Aphanomyces*, il est aujourd'hui possible de prévoir les risques liés à cette maladie. Ce test prédictif, simple et fiable, est indispensable pour bien gérer le choix de ses cultures de protéagineux en fonction de l'état sanitaire des parcelles. Il serait en effet dommage de se priver d'une tête d'assolement rentable dans les parcelles indemnes ou faiblement infestées, ou au contraire, de subir de fortes pertes en parcelles fortement infestées.

QUAND

Il est possible de réaliser ce test à tout moment de l'année. Il faut donc le faire le plus tôt possible pour pouvoir modifier l'assolement si cela s'avère nécessaire.

OU et COMMENT

Le champignon peut se conserver très longtemps dans le sol (10 à 20 ans), le test doit être réalisé dans toutes les parcelles où le pois a déjà été cultivé au moins une fois dans les 20 dernières années.

Une culture de pois pouvant augmenter de façon significative la quantité d'inoculum dans le sol, il sera ensuite nécessaire de refaire un test avant chaque nouvelle culture de pois.

L'échantillonnage est déterminant pour la fiabilité du test. Dans la mesure où la maladie se développe en foyers dans la parcelle, **un échantillon ne peut représenter correctement que 3 à 5 ha**. Pour les très grandes parcelles, il faut donc faire plusieurs analyses.

Chaque échantillon doit être constitué de **15 à 20 prises prélevées en diagonale** dans la zone de prélèvement. Pour chaque prise, décaper 5-10 cm en surface et prélever sur une hauteur de 15 cm environ.

Bien mélanger les prélèvements et en extraire **3 litres de terre (4 à 5 kg)** à envoyer au laboratoire dans un sac plastique fermé avec une étiquette (attention, la quantité de sol est supérieure à celle nécessaire pour une analyse de sol type physico-chimique).

EXPEDITION

Compléter soigneusement la feuille de renseignement APHANOMYCES et la joindre à l'échantillon.

Attention : afin de garantir le résultat du test, les échantillons doivent être conservés **au frais (<18°C)** en cas de délai entre le prélèvement et l'envoi.

Envoyez votre échantillon à :

LABORATOIRE GALYS BLOIS
14 RUE ANDRE BOULLE
41000 BLOIS
Tel : 02 54 55 88 88