

MÉTHODE D'ÉCHANTILLONNAGE POUR LA DÉTECTION DE LA RÉSISTANCE DES MAUVAISES HERBES AUX HERBICIDES

Il est important de faire un échantillonnage représentatif de la zone infestée pour s'assurer de résultats valables lors des tests pour la détection de la résistance.

Voici les critères qui doivent guider la collecte des échantillons :

1. Les échantillons sont constitués de graines matures de la mauvaise herbe à évaluer.
2. Récolter des semences sur plusieurs plants (min. 40) qui ont survécu au traitement herbicide dans la zone infestée.
3. Ramasser l'équivalent en semence d'un contenant de 500 ml. Placer les semences dans un sac ou une enveloppe de **papier**. Bien identifier les échantillons au moyen d'une étiquette contenant les informations suivantes : nom du producteur, no. de champ, date de l'échantillonnage, nom du dépisteur, nom de la mauvaise herbe.
4. Enlever grossièrement les impuretés, débris végétaux ou autres, insectes, tout corps qui pourrait nuire à la bonne conservation de l'échantillon.
5. Conserver un registre ou un plan de la zone infestée.

Pour la saison 2014, les analyses seront réalisées gratuitement grâce à une collaboration entre le CÉROM, le MAPAQ et la Compagnie Monsanto.

Les résultats seront disponibles vers la mi-avril 2015.

Les semences doivent être envoyées au Laboratoire de diagnostic en phytoprotection du MAPAQ :

Laboratoire de diagnostic en phytoprotection
Complexe scientifique
2700, rue Einstein, local D. 1.200h
Québec (Québec) G1P 3W8

Il est très important de remplir les documents ci-joints suivants :

- Demande de détection de la résistance aux herbicides
- Historique du champ infesté

DEMANDE DE DÉTECTION DE LA RÉSISTANCE AUX HERBICIDES

Numéro de votre échantillon : _____ Date : _____

Coordonnées du conseiller

Nom : _____

Adresse : _____

Numéro de téléphone : _____ Cellulaire : _____

Numéro de télécopieur : _____

Adresse électronique (courriel) : _____

Coordonnées du producteur

Nom : _____

Adresse : _____

Numéro de téléphone : _____ Cellulaire : _____

Numéro de télécopieur : _____

Adresse électronique (courriel) : _____

Nom de la mauvaise herbe : _____

No. du champ de La Financière agricole ou autre : _____

Localisation du site infesté (si différent de l'adresse du producteur) : _____

Coordonnées GPS du champ : (si disponible) _____

Herbicide à tester : _____

Distribution de l'infestation (ex. : aléatoire, plage, en rangée, bords de champs, entrée de champ, etc.) :

HISTORIQUE DU CHAMP INFESTÉ

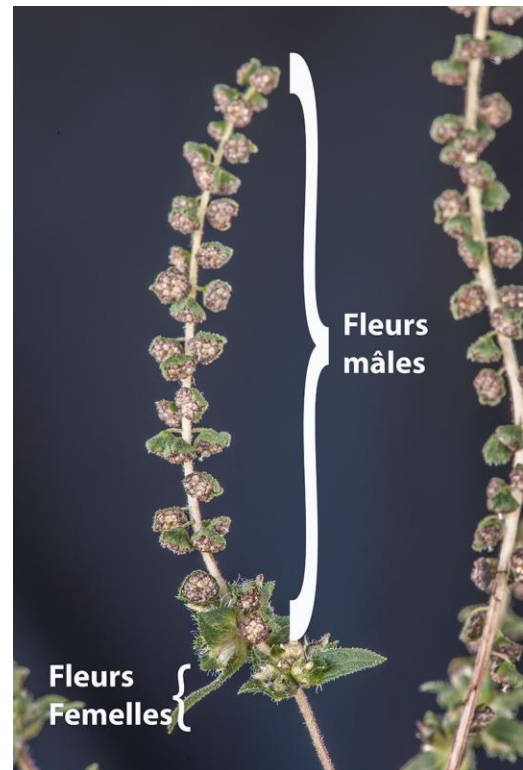
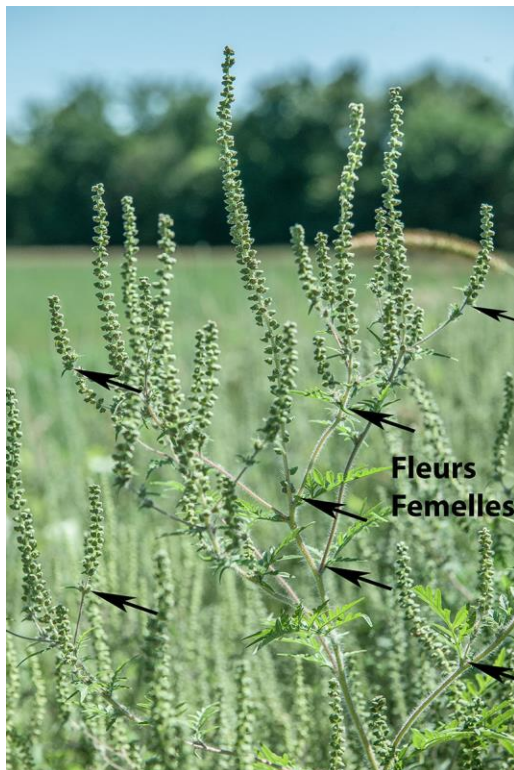
Historique des cultures	Herbicides utilisés	Infestation
Culture en place (2014) :	Traitement appliqué (2014) :	Avez-vous une bonne répression des mauvaises herbes auparavant avec ce traitement? Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
Superficie infestée :	Date d'arrosage :	Quelques fois :
Type de sol :	Stade des mauvaises herbes (ex. : nombre de feuilles, hauteur, densité) :	
Système cultural :	Conditions du sol :	Observez-vous des dommages sur les mauvaises herbes? Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Partiellement :
Conventionnelle <input type="checkbox"/>	Humide <input type="checkbox"/>	
Travail minimal <input type="checkbox"/>	Normal <input type="checkbox"/>	
Semis direct <input type="checkbox"/>	Sec <input type="checkbox"/>	
Précédents culturaux	Traitements utilisés	
		Y a-t-il d'autres espèces non contrôlées dans le champ? Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/>
		Si oui quelles espèces?
Année dernière (2013) :	Année dernière (2013) :	
2 ans (2012) :	2 ans (2012) :	
3 ans (2011) :	3 ans (2011) :	Autres informations (ex. : pluie abondante, plantes stressées, qualité de l'arrosage, etc.) :
4 ans (2010) :	4 ans (2010) :	

SPÉCIFICATIONS POUR LA PETITE HERBE À POUX

La petite herbe à poux est une plante **monoïque**, c'est-à-dire qui a **des fleurs femelles et des fleurs mâles distinctes sur le même individu**. Les fleurs mâles (qui produisent le pollen) sont regroupées en capitules et sont disposées en grappes au bout de la tige et des rameaux. Les fleurs femelles, moins nombreuses et plus discrètes, sont situées à l'aisselle des feuilles. Les graines ont atteint leur maturité lorsqu'elles sont noires et dures.

Conseils pour l'échantillonnage de la petite herbe à poux

- Apporter un sécateur et un bac en plastique à haut rebord.
- Couper le ou les plants au niveau de leur base et regrouper les en un bouquet.
- Frapper fermement les plants de petite herbe à poux sur le rebord du bac (les graines qui tomberont sont mures).
- N'oubliez pas qu'un volume de 500 ml de graines est requis. Ajuster le volume de l'échantillon selon la proportion de résidus amassés.
- Enlever grossièrement les impuretés, débris végétaux ou autres, insectes, tout corps qui pourrait nuire à la bonne conservation de l'échantillon.



Crédit photo : Sam Chauvette