

INNOVATION

Etude des caractéristiques esthétiques de plantes ornementales à fleurs en situation de stress hydrique pendant la phase de post production

Porteur du projet : ASTREDHOR

Période de réalisation : 2009 - 2012

Station d'expérimentation : CDHR CENTRE-VAL-DE-LOIRE

Intérêt

L'intérêt scientifique du programme est de focaliser l'étude sur les critères d'attrait des plantes en lien avec les mesures scientifiques du stress hydrique. Ces références orientées vers l'usage des végétaux constitueront les bases techniques indispensables d'un conseil aux professionnels autour de la problématique du fleurissement.

Dans un contexte de fleurissement accru de notre cadre de vie urbain la prise en compte du coût et de la disponibilité de la ressource en eau constitue l'enjeu socio-économique important de ce programme. De plus la documentation détaillée d'une gamme d'espèces tolérantes à la sécheresse participera à reconquérir des consommateurs aujourd'hui déçus par la tenue des plantes ornementales dans leur jardin en cas de stress hydrique.

Résumé des travaux 2012

Ce projet est mené par 4 stations en collaboration : GIE Fleurs et Plantes, SCRADH, RATHO et CDHR Centre Val de Loire.

Les restrictions d'eau qui découlent de la raréfaction des ressources poussent les professionnels de la filière des végétaux d'ornement à proposer une gamme de plantes tolérantes à la sécheresse. L'objectif de ce programme est de caractériser le niveau de tolérance de différentes espèces ornementales en post-production en évaluant avant tout leur capacité à demeurer décoratives même en situation de stress hydrique. L'année 2008 était destinée à faire un bilan des connaissances actuelles sur ce thème et à réaliser une enquête auprès des professionnels de la filière afin de recenser leurs attentes et dresser une première liste d'espèces tolérantes. Les résultats ont montré un réel intérêt pour la problématique de la part des professionnels et des particuliers.

Le projet a débuté en 2008 et s'est déroulé en 4 étapes :

Etape 1 (année 2008) : réalisation d'un bilan des connaissances actuelles sur ce thème, concernant les végétaux et la caractérisation d'un stress hydrique tant au niveau du sol ou du substrat qu'au niveau des plantes. De plus, les expérimentations mises en place cette année-là ont permis d'établir une méthodologie d'évaluation des végétaux harmonisée entre les quatre stations participantes. Cette phase s'est terminée par une session de coordination en hiver 2008/09, au cours de laquelle les pratiques expérimentales à mettre en oeuvre à partir de la deuxième année de recherche ont été définies.

Etape 2 (année 2009) :

* Application de la méthodologie commune dans les trois stations menant l'essai en conteneur et premier essai mené en pleine terre.

* Acquisition de références sur un premier groupe d'espèces. Nous avons pu ainsi caractériser en l'espace d'une année expérimentale leur niveau de tolérance à la sécheresse, leur type de réactions et surtout leur capacité à rester décoratives en situation de stress hydrique.

Etape 3 (année 2010) : Validation de la méthodologie et test de 10 nouveaux taxons.

L'élaboration de fiches techniques pour les 14 références déjà testées est en cours. Elles seront disponibles en même temps que le compte rendu 2010. Ces fiches s'adressent aux professionnels, producteurs et distributeurs.

Etape 4 (année 2011) : adaptation du dispositif afin de tester plus de taxons en une seule fois. 14 nouvelles références ont été testées et ont fait l'objet de fiches techniques.

Etape 5 (année 2012) : 18 nouveaux taxons testés. Rédaction de nouvelles fiches techniques pour un total de 50 fiches disponibles à l'issue du programme.