

ACTION N°1

Évaluation variétale "Mâche" en production d'hiver sous abri froid

La culture de la mâche sous abri offre une possibilité intéressante de diversification des cultures en hiver et permet d'assurer une rotation plus diversifiée dans des systèmes où les salades, solanacées et cucurbitacées sont fréquentes. Les gammes variétales ayant évolué depuis les précédents essais de la P.A.I.S. (2003-2004), une nouvelle évaluation variétale a été mise en place.

Conduite culturale

- Bitunnel froid, précédent concombre, paillage polyéthylène, 64 plants/m²
- Variétés témoins : Gala et Trophy (NT)
- Variétés testées : Vit, Granon et Rodion (AB) , Match, Fiesta, Valentin et Juwalon (NT).

Calendrier

- Semis en mottes de 4, le 8 novembre puis le 15 décembre (5 graines / motte)
- Plantation de la première série le 22 décembre, récolte le 24 février
- Plantation de la seconde série début février (pas de récolte).

Protocole

Essai bloc à 3 répétitions, parcelles élémentaires de 120 plants (2 m²)

Observations et mesures réalisées

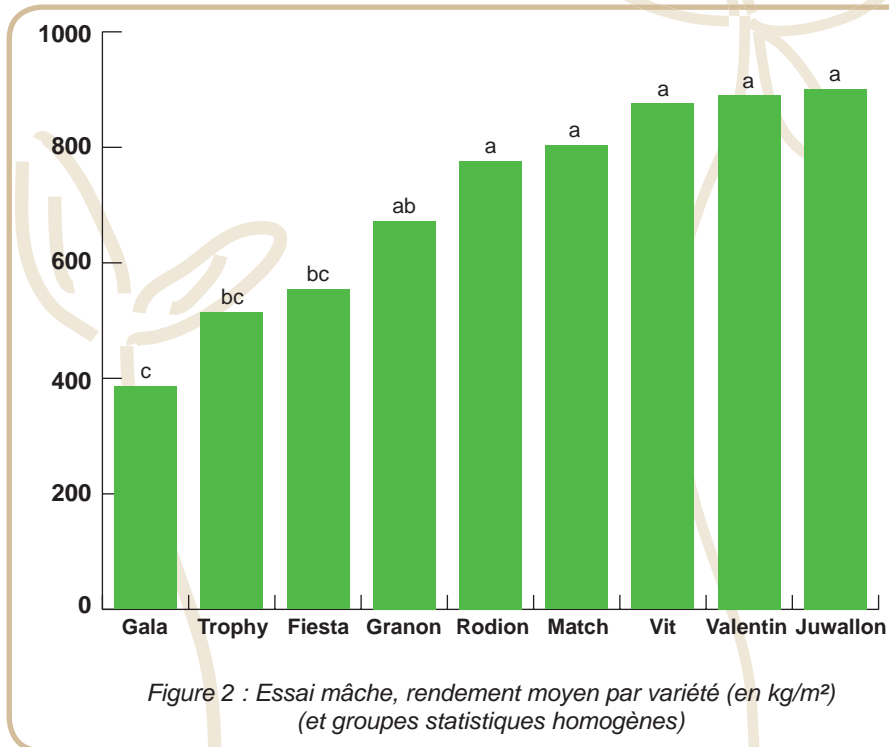
- Observations : forme, développement, présentation
- Mesures : pesée sur un échantillon d'1m², poids de 100 plantes



Résultats

En cours de culture, aucune sensibilité variétale à l'oïdium ou au mildiou n'a été mise en évidence.

La première série donne les résultats suivants :



Les rendements sont très variables, et faibles suite aux conditions climatiques limitantes (forte gelée dans l'abri en janvier).

La seconde série a été très pénalisée par ces conditions climatiques après la plantation. Elle n'a pas pu être récoltée.

En créneau d'hiver, plusieurs des variétés évaluées semblent intéressantes, en particulier Juwalon, Valentin, Match, Rodion et Vit (variété population), même si elles ne se trouvent pas dans leur créneau idéal de production.





La plupart de ces variétés seront de nouveau évaluées au cours de l'hiver 2010-2011 pour des récoltes de décembre à mars.

Voir tableau 1 ci-après ►

Actions "Légumes"






La synthèse des observations réalisées en culture et à la récolte figure dans le tableau ci-dessous :

Tableau 1 : Synthèse des caractéristiques des variétés de mâche évaluées par la P.A.I.S. en 2010

Variété	Aspect du feuillage	Forme des feuilles	Photo	Productivité
Gala	Gaufré	Ronde (courte)		+
Trophy	Lisse	Ronde (courte)		++
Fiesta	Lisse, nervuré	Ovale (moyenne)		++
Granon	Lisse, épais	Ovale (moyenne)		+++



Actions "Légumes"

Rodion	Lisse	Ovale (moyenne)		++++
Match	Lisse	Ronde (courte)		++++
Vit	Gaufré, épais, nervuré	Ovale (moyenne)		++++
Valentin	Lisse	Ovale (moyenne)		++++
Juwalon	Lisse	Ovale (moyenne)		++++

