

MACHE
2012 / 2013
VARIÉTÉS EN CULTURE AGROBIOLOGIQUE

Auteur : Rémy MARQUES (LCA-CA45)

I OBJECTIFS

Comparer des variétés de mâche en culture agrobiologique sur des cycles de début d'automne en plein champ puis sur des cycles d'hiver sous tunnel plastique.

II MATERIEL ET METHODE

II.1) Variétés testées

NOM	DISTRIBUTEUR	CRENEAU TESTE	REMARQUES
Rodion	Agrosemens	Plein champ + Abri plastique	
Agath	Clause	Plein champ + Abri plastique	Nouvelle variété
Gala	Clause	Plein champ + Abri plastique	
Trophy	Clause	Plein champ + Abri plastique	Référence en conventionnel
Granon	Voltz	Plein champ + Abri plastique	
Match	Voltz	Abri plastique	Prévue en plein champ mais graine non disponible
Médailleon	Voltz	Plein champ + Abri plastique	
Vit	Voltz	Plein champ + Abri plastique	Référence en bio

II.2) Dispositif expérimental

- Essai comportement, 2 sites avec deux créneaux de plantation
- 2 répétitions sur site 1
- Une seule répétition sur site 2
- Graines Bio ou non traitées. Semis de 6 ou 7 graines par motte.
- Semis et élevage des plants au Lycée Horticole de Blois en AB.

II.3) Implantation d'automne = site 1

- Semis 9 août 2012, plantation le 28 août, récolte le 4 octobre 2012
- 3 caisses de 112 mottes par variété soit environ 300 plants.
- Culture chez M. Stéphane Leblanc à Arpheuilles (36).
- Plein champ, 20 plants/m linéaire, 50plants/m². 2 répétitions.
- Plantation sur sol nu non paillé.
- Présence d'oïdium à la récolte

II.4) Implantation d'hiver = site 2

- Semis le 26 octobre 2012, plantation le 29 novembre 2012, récolte le 27 février 2013.
- 2 caisses de 112 mottes par variété soit environ 200 plants.

- Culture chez M. Aurélien Moreau, à Baule (45). Abri plastique multichapelle.
- Plantation sur paillage plastique. Précédent laitue.
- Bon état sanitaire à la récolte, quelques feuilles jaunes à trier pour certaines variétés.



II.5) Notations

- Vigueur, homogénéité
- Couleur, forme et longueur des feuilles
- Port et facilité de cueillette
- Aspect sanitaire
- Poids et goût à la récolte

III RESULTATS/DISCUSSION

Synthèse des résultats des deux sites d'implantation :

➤ **RODION** (Agrosemens) : hétérogène, forte vigueur en plein champ, feuille ovale allongée fine, goût agréable, sensible oïdium, tenue moyenne après récolte

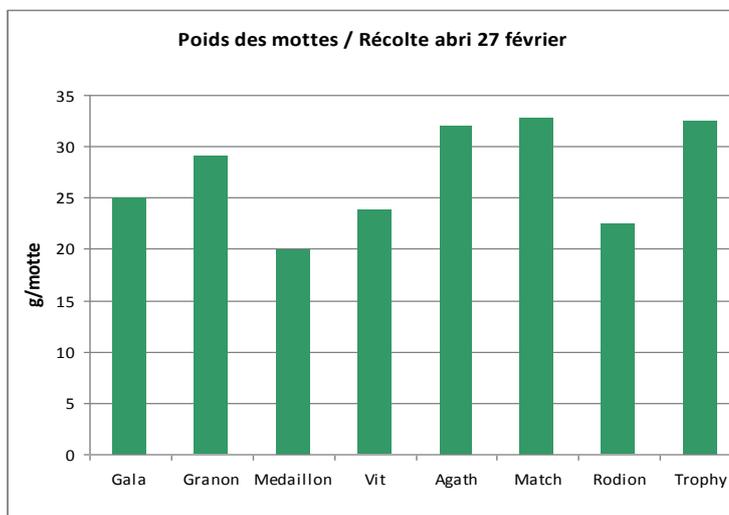
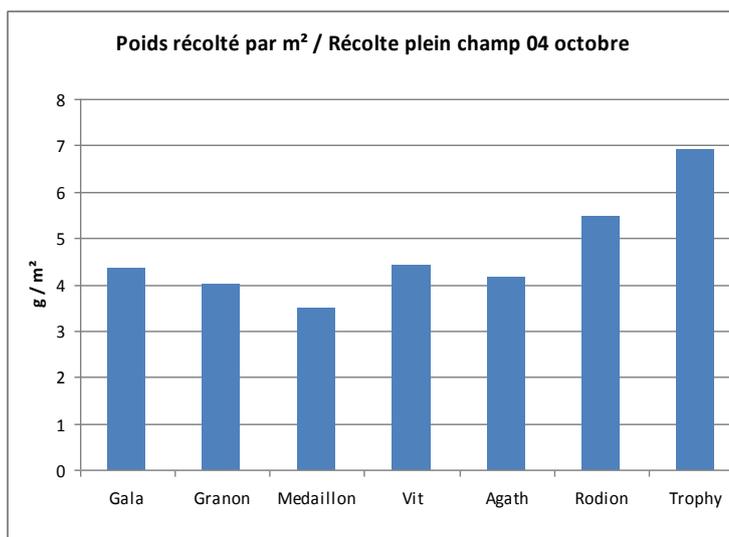
➤ **AGATH** (Clause) : très homogène, bonne vigueur en plein champ, feuille ronde fine, récolte facile, croquante mais goût moyen, mauvaise tenue après récolte

➤ **GALA** (Clause) : hétérogène sous abri, bonne vigueur en plein champ, un peu claire sous abri, feuille allongée fine, bonne tenue après récolte

➤ **TROPHY** (Clause) : homogène, forte vigueur, un peu claire, grosses feuilles ovales fines, port plat, bon poids et peu d'oïdium en plein champ, tenue moyenne après récolte

➤ **GRANON** (Voltz) : homogène, légèrement foncée, feuille cloquée fine, tri à la récolte, très sensible oïdium, tenue moyenne après récolte

➤ **MATCH** (Voltz) (abri uniquement): homogène, feuille ovale, peu de goût



- **MEDAILLON** (Voltz) : vigueur faible, hétérogène, feuille ronde fine, récolte facile, peu sensible oïdium, poids faible en plein champ, très bonne tenue après récolte
- **VIT** (Voltz) : feuille nervurée épaisse, homogène et forte vigueur en plein champ, foncée en plein champ, croquante mais coriace, peu d'oïdium et bonne tenue après récolte
Vit se distingue par son feuillage épais qui lui confère une très bonne tenue après récolte, primordiale pour une vente au détail

IV CONCLUSIONS

	Plein champ Plantation 28 août Récolte 4 octobre	Abri plastique Plantation 29 novembre Récolte 27 février
Conseillée en culture	Vit Trophy	Vit Trophy Agath Match
A essayer sur une surface limitée	Gala	Granon Gala
Non retenue dans ce créneau de culture	Agath Médailleon Granon Rodion	Rodion Médailleon

Année de mise en place : 2012

N° de fiche action : *22.2010.01 et *22.2010.02

Renseignements complémentaires auprès de :

Rémy Marquès Le riou 41250 Tour-en-Sologne,
tél 02.54.46.50.04 fax 02.54.46.50.05 remy.marques@loiret.chambagri.fr

Mots clés : variétés, mache, agrobiologie

Diffusion publique totale (internet) ○