



EPINARD
VARIÉTÉS EN CULTURE AGROBIOLOGIQUE
SOUS ABRI PLASTIQUE
2010/2011

Auteurs : Noël GOUSSARD (CVETMO), Daisy HOUDMON (CVETMO),
Rémy MARQUES (LCA-CA45)

I OBJECTIFS

Comparer des variétés en culture agrobiologique sous tunnel plastique en culture d'automne.

II MATERIEL ET METHODE

II.1) Variétés testées

NOM	DISTRIBUTEUR/ OBTENTEUR	RESISTANCES SIGNALEES
DOLPHIN	RIJK ZWAAN	Non communiqué
PELICAN	RIJK ZWAAN	HR: Pf 1 à 10 / CMV
CORVETTE	ENZA	HR: Pf 1 à 11
IMPERIAL	GAUTIER	HR: Pfs 1 à 2 / CMV
PALCO	AGROSEMENS	HR: Pf 1 à 4

HR : haute résistance – IR : résistance intermédiaire
Pf : races de mildiou ; CMV : Virus de la mosaïque du concombre

II.2) Dispositif expérimental

- Essai comportement, répétition de l'essai sur 2 sites
- Parcelle élémentaire de 120 plantes soit 9,23m² sur le site 1, 70 plantes sur le site 2.

II.3) Implantation

- Dans les deux sites, tunnel plastique non chauffé.
- Production du plant au CVETMO, 3 graines par motte, graines Bio ou non traitées
- Semis 03 septembre 2010, plantation au stade 2 à 3 feuilles.
- Site 1 : Station Expérimentale CVETMO à Saint-Denis en Val (45), tunnel AT3
- Tunnel 9,10mX33m, précédent tomate, 13 plantes/m², plantation le 22 septembre, récoltes le 2 et le 25 novembre 2010. Dans cet essai, les variétés d'épinard sont conservées jusqu'au printemps pour observer la reprise de végétation. Pas de problème sanitaire.
- Site 2 : chez C. Carré, Earl Les Perrières, à Saint-Hilaire Saint-Mesmin (45) plantation le 23/09/10, sans paillage. Plantes au stade récolte le 16/11/10. Présence d'acariens à la récolte.

II.4) Notations

- Qualité du feuillage
- Facilité de récolte

- Poids à la récolte : récolte de 4,62m² = 60 plantes sur site 1.
- Pas de pesée à la récolte sur site 2.

III RESULTATS/DISCUSSION

Synthèse des résultats des deux sites d'implantation :

DOLPHIN (Rijk Zwaan) : Feuilles longues légèrement en cuillère, épaisses. Pétioles ½ longs, récolte assez facile. Rendement correct 1.77 kg/m²

PELICAN (Rijk Zwaan) : Feuilles longues, brillantes, gaufrées et légèrement pointues. Pétioles ½ longs, port de plante érigé, homogène, récolte facile et rapide. Rendement correct 1.79 kg/m²

IMPERIAL (Gautier) : Petites feuilles rondes, légèrement en cuillère de couleur assez foncée, feuillage épais. Récolte moins facile car les pétioles sont légèrement plus courts (plantes compactes). Rendement correct 1.78 kg/m²

CORVETTE (Vitalis) : Petites feuilles rondes, gaufrées, fines, brillantes, pétioles courts. Homogène. Port plat. Récolte plus longue et plus difficile. Rendement moyen 1.38 kg/m²

PALCO (Agrosemens) : Feuilles ½ longues légèrement en cuillère, fines, couleur à tendance claire (feuillage marbré). Pétioles ½ longs, port érigé, récolte assez facile. Rendement correct 1.84 kg/m²

Au printemps, il n'a pas été possible de récolter car le feuillage était trop jaune (manque de fertilisation) et les plantes étaient au stade début montaison quelle que soit la variété sauf PELICAN qui était au stade montée à graine.

IV CONCLUSION

Variété retenue dans cet essai et conseillée en culture

PELICAN (Rijk Zwaan) : la plus intéressante sur les deux sites.

Variété à essayer sur une surface limitée

DOLPHIN (Rijk Zwaan)

Variétés non retenues dans ce créneau de culture pour notre région

PALCO (Agrosemens) : couleur claire

IMPERIAL (Gautier) : récolte moins facile

CORVETTE (Vitalis) : rendement plus faible

Année de mise en place : 2010

N° de fiche action : *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 : Epinard, variétés, agrobiologie

Diffusion publique totale (internet) ○