

Cet essai a pour objectif de tester des variétés adaptées à la production de pomme de terre primeur sous tunnel, disponibles en plants biologiques ou conventionnelles non traitées. L'objectif est de rechercher des variétés précoces, de bonne qualité gustative, au rendement satisfaisant, de vigueur moyenne, avec des tubercules de calibre suffisant, plutôt allongés et de forme régulière.

1-CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER :

- Site : station GRAB, précédent : salade
- Culture sous tunnel, plants biologiques ou conventionnels non traités ;
- Fertilisation : 110 unités d'azote, 40 unités de phosphore, 200 unités K₂O + 60 unités Mg (tourteau de ricin : 2T/ha) + patentkali : 570 kg/ha) :
- Variété témoin : Lady Christl, plants biologiques ;
- Plants de calibre 25 –35 mm ou 28 –35 mm
- Dispositif : 10 rangs par tunnel, distants de 0.70 m, plants distants de 30 cm sur le rang ;
- Densité : 4.76 plant/m² ;
- Irrigation : aspersion après germination
- Prégermination des plants durant 2 semaines à température proche de 10°C
- Protection par 2 couches de voile type P17 après plantation ;
- **Calendrier : prégermination le 26/01/12 (sauf 4 variétés 2 à 5 prégermées), plantation le 15/02/12 ; récolte à partir de mai.**

2-PROTOCOLE :

- **Essai bloc** à 2 répétitions de 24 mètres linéaires, soit 80 plants (total 160 plants/variété);
- **Observations et mesures :**
 - vigueur et précocité
 - rendement : commercialisable (diamètre > 35 mm) et grenaille (< 35 mm)
 - poids moyen des tubercules,
 - présentation (forme, couleur, homogénéité ...)
 - sensibilité aux maladies (mildiou) et ravageurs (taupins).
 - Mesures de qualité gustative (à confirmer)

VARIETES TESTEES (en gras, plants biologiques) : 160 plants/variété

N°	VARIETE	SOCIETE	plants	Calibre (mm)	OBSERVATIONS
1	LADY CHRISTL	BIOMAS	BIO	28-35	Conseillée sous abris en Bretagne
2	AMANDINE	PERRIOL	BIO	25-35	Référence en culture bio
3	AGATA	PERRIOL	BIO	28-35	Référence en culture bio
4	ANOE	PERRIOL	BIO	25-35	Référence en culture bio
5	MONALISA	PERRIOL	BIO	28-35	Référence en culture bio
6	BERBER	FABRE	CONVENTIONNELS	28-35	Témoin en conventionnel sous tunnel dans le SUD EST
7	PRIMURA	FABRE	CONVENTIONNELS	28-35	Proche Adora , variété développement en conventionnel sous tunnel dans le SUD EST
8	LOUISIANA	FABRE	CONVENTIONNELS	28-35	Bon résultats en essai bio 2010 CIVAM BIO 66

PLAN d'essai SUD

1ere ligne	2eme ligne	3eme ligne	4eme ligne	5eme ligne	6eme ligne	7eme ligne	8eme ligne	9eme ligne	10eme ligne
1	5	1	8	3	7	6	2	4	1
	2	7	4	5	8	1	3	6	

NORD