

Le Groupe de Recherche en Agriculture Biologique a organisé le 19 janvier dernier une visite au Mas Saint Jean à Bellegarde (GARD), chez Gilles ROCQUES, maraîcher installé en agriculture biologique depuis près de 15 ans.

Cette visite a rassemblé plus de 20 personnes, maraîchers, techniciens et représentants des sociétés de semences.

Catherine Mazollier, responsable des essais maraîchage au GRAB, a présenté 2 essais variétaux en laitue blonde et batavia blonde conduits en culture biologique sous tunnel froid. Seules les variétés disponibles en semences biologiques actuellement ou prochainement sont testées, la nouvelle réglementation de l'AB excluant les variétés en semences conventionnelles pour les laitues et batavias blondes de serre.

Les visiteurs présents ont pu juger les 9 variétés de laitue et les 7 variétés de batavia en essai.

Les résultats présentés ci dessous sont provisoires : le compte rendu final sera prochainement diffusé par le GRAB.



CONDITIONS DE CULTURE ET CALENDRIER DES 2 ESSAIS :

- **Tunnel froid**, paillage PE, densité 14/m² - plants biologiques
- **Calendrier** : semis 11/10/10, plantation : 28/10/10, récolte : 19/01/11
- **Protocole** : essai bloc à 2 répétitions de 56 salades par variété

LES PREMIERS RESULTATS

- **Batavia** : variété témoin : Dédale (Vilmorin, semences conventionnelles non traitées)

La croissance des salades a été convenable ; le volume est globalement satisfaisant, l'état sanitaire est assez bon (pas de Bremia, très peu de sclérotinia) ; il n'y a pas eu de dégât de gel. Le poids moyen des salades est de 300 g, il varie entre 261 g et 322 g selon les variétés. Les dessous sont assez coniques, bien garnis ; aucun bordage n'est présent, ni interne, ni externe. La variété la plus intéressante est Dédale, devant 4 variétés satisfaisantes (Friendly, Elytis, Grinie et BVA 5105) ou assez satisfaisantes (Notilia et Kismy). Les 2 variétés E0 et RZ8053 sont trop légères et assez hétérogènes.



LES PREMIERS RESULTATS EN BATAVIA :

N°	VARIETE	SOCIETE	Tolérance Bremia	semences	Poids moyen (g)
Variété la plus intéressante					
8	DEDALE	VILMORIN	BL 1 à 27	NT	312
variétés intéressantes					
3	FRIENDY E1163	ENZA	BL 1 à 26	BIO	300
5	ELYTIS H257	GAUTIER	BL 1 à 27	NT	311
6	GRINIE	RIJK ZWAAN	BL 1 à 26	BIO	322
9	BVA 5105	VILMORIN	BL 1 à 27	NT	312
variétés assez intéressantes					
1	NOTILIA	CLAUSE	BL 1 à 27	NT	311
2	KISSMY E3900	ENZA	BL 1 à 26	BIO	294
variétés sans intérêt dans cet essai					
4	E 0	ENZA	BL 1 à 27	NT	261
7	RZ 8053	RIJK ZWAAN	BL 1 à 27	NT	273
Poids moyen de l'essai					300

- **Laitue** : variété témoin : Astraca (Enza Vitalis, semences biologiques)

La croissance des salades a été convenable ; le volume est globalement satisfaisant, l'état sanitaire est moins bon que dans les batavias (attaque assez forte de sclérotinia, mais pas de Bremia) ; les dégâts de gel sont plus marqués que sur batavia. Le poids moyen des salades est de 352 g, il varie entre 335 g et 362 g selon les variétés. Les dessous sont plats et bien garnis, mais assez abîmés (sclérotinia); aucun bordage n'est présent, ni interne, ni externe. Le jugement des variétés est plus difficile en raison de l'attaque de sclérotinia, qui a notamment atteint assez fortement Laviva et 42135 RZ. Les 3 variétés les plus intéressantes semblent être Astraca, Ranger et 42194 RZ, devant Laviva et Diola ; les 2 variétés Bertilo (E6367) et 42135 RZ sont trop petites dans cet essai.

**LES PREMIERS RESULTATS EN LAITUE :**

N°	VARIETE	SOCIETE	Tolérance Bremia	semences	Poids moyen (g)
Variétés les plus intéressantes					
1	ASTRACA = E5022	ENZA	BL 1 à 27	BIO	335
3	RANGER A36	GAUTIER	BL 1 à 27	NT	358
7	42194 RZ	RIJK ZWAAN	BL 1 à 27	NT	355
Variétés assez intéressantes					
4	LAVIVA	RIJK ZWAAN	BL 1 à 27	BIO	355
5	DIOLA	RIJK ZWAAN	BL 1 à 27	NT	364
variétés sans intérêt dans cet essai					
2	BERTILO = E 6367	ENZA	BL 1 à 27	BIO	334
6	42 135 RZ	RIJK ZWAAN	BL 1 à 27	NT	366
Poids moyen de l'essai					352