

Compte-rendu de la démonstration des variétés de salades de printemps de plein champ

20 juin 2013 à Barjac (09230)

Dans le but d'adapter les choix variétaux aux spécificités pédoclimatiques de la zone, une expérimentation de salades de printemps de plein champ a été mise en place en Ariège.

➤ **Protocole expérimental :**

- Choix des types de salades : les plus utilisés par les maraîchers ariégeois : Batavia verte, Laitue verte et Feuille de chêne verte.
- Demande de graines auprès d'obteneurs : Vitalis et Rijk Zwaan : 9 variétés au total

Types	Variétés	Bio ou Non Traitée	Obteneurs	Résistances Brémia	Résistance pucerons
Batavias vertes	Kiloma	Bio	Vitalis Enza zaden	Bl: 1-28	Nr:0
	Fanela	Bio	Vitalis Enza zaden	Bl: 1-28	Nr:0
	Tourbillon	Bio	Rijk Zwaan	Bl: 1-28	Nr.0
	81;31 RZ	NT	Rijk Zwaan	Bl: 1-28	Nr.0
Laitues vertes	Analena	Bio	Vitalis Enza zaden	Bl: 1-25;27;28	Nr:0
	Lobela	Bio	Vitalis Enza zaden	Bl: 1-28	Nr:0
	Almagro	Bio	Rijk Zwaan	Bl: 1-28	Nr.0
Feuilles de chêne vertes	Vizir	Bio	Vitalis Enza zaden	Bl: 1-28	Nr:0
	Kiribati	Bio	Rijk Zwaan	Bl: 1-28	Nr.0

- Présentation des résistances :

- ❖ Résistance au *Bremia lactucae* (mildiou) : Bl + chiffre correspondant à la souche du champignon auxquelles la salade est résistante.

Bl : 1 à 28 => course effrénée, car les résistances sont sans cesse contournées.

- ❖ Résistance au puceron *Nasonovia ribisnigri* : Nr

Nr : 0 => résistance au puceron de race 0, la résistance commence à être contournée, une nouvelle race de pucerons semble apparaître, donc ne signifie pas qu'il n'y aura pas de pucerons. Idéalement il faudrait Nr : 1 mais cela n'existe pas encore, chez aucun semencier.

Crainte que ces résistances aux races de pucerons soient comme pour le *Bremia lactucae*: course effrénée à toujours plus de résistance, avec toujours de nouveaux contournement.

➤ **Description pédo-climatique de la zone :**

- Altitude : 450 m
- Composition du sol : dominance de limons (légèrement battant), un peu de sables, d'argiles et de cailloux
- Pluviométrie assez importante et régulière (950 mm/ an) (surtout cette année)
- pH : 6.4
- Taux de Matière Organique : 3,5%

➤ **Conduite de la culture :**

- Précédent cultural : courges
- Travail du sol : vibroculteur + MTCS (2 passages de chaque outil)
- Amendement, fertilisation : uniquement compost de la CAPLA de Léguevin : 30T/Ha
- Paillage : plastique noir, 14 trous/ m²
- Irrigation : eau du réseau, arrosage uniquement pour la reprise 2 x 10 mm
- Traitement : aucun
- Maladie : un peu de Sclérotinia
- Ravageur : aucun
- Remarque : un mois de retard par rapport à la date de récolte prévue, du aux conditions climatiques de ce printemps (températures basses).

➤ **Semis :**

- 11 mars, sans chauffage
- Terreau : Bi-presstopf de GEPAC (à changer)
- Mottes avec vermiculite

➤ **Plantation :**

- 18 avril
- 2 répétitions pour chaque variété : avec modification de la place sur la planche au cas où un problème physique surviendrait (irrigation, tassement, ravageurs,...)
- Schéma représentatif des deux planches de salades :

Kiloma	Lobela	Kiribati	Tourbillon	Vizir	Fanela	Kiribati	Analena	81-31	81-31	Almagro
Lobela	Vizir	Tourbillon	Kiloma	Kiribati	Fanela	Analena	81-31	Almagro	Kiribati	
Batavia										
Laitue										
F. chêne										

➤ **Notations des salades :**

- Au moment de la récolte,
- par les maraîchers,
- suivant un tableau de critères.

➤ **Pesée des salades**

- environ 6 salades.

➤ **Synthèse des résultats**

Il est important de rappeler que cette expérimentation est faite sur une zone pédoclimatique précise.

➤ **Variétés qui ressortent :**

Batavia verte :

- **Fanela Bio** de Viatialis Enza zaden : poids moyen : 450 g, volumineuse, moyennement foncée, tronc moyen, fond plat à érigé, feuillage cloqué et dentelé, montaison : non, pas de nécrose, essai homogène.



Laitue verte :

- **Lobela Bio** de Vitalis Enza zaden : poids moyen : 320 g, très volumineuse, couleur claire, tronc gros, fond plat, montaison : non, pas de nécrose, assez pommée, essai homogène.



Feuille de chêne verte :

- **Vizir** de Vitalis Enza zaden : poids moyen : 420 g, très volumineuse en milieu de planche, couleur claire, tronc moyen, fond plat, montaison : non, pas de nécrose, essai assez homogène.



Remarque : le détail des résultats pour chaque variété testée est présent en page jointe.

➤ **Prochaines démonstrations :**

- La notation des variétés de salades d'été aura lieu fin juillet.
- La notation des variétés de salades d'automne aura lieu mi-octobre.
- En 2014 sera mise en place une expérimentation sur deux exploitations maraîchères (en Ariège et en Haute-Garonne) sur des variétés de courges pour comparer leur tenue à la conservation.

Avec le soutien de