



Du soja à 36 quintaux/ha dans l'Oise !

Pourtant, il n'était pas très développé à la fin du mois de juin. Le soja que nous avons semé sur la plate-forme d'essais, à Catenoy, a subi le printemps tardif comme les autres cultures. Mais côté trémie, ça se termine bien : une moyenne de rendement égale à 32,5 q/ha pour l'ensemble de l'essai et 36 quintaux pour la variété la plus productive, ce qui produit autant de protéines qu'un pois à 55 q/ha.

Le semis s'effectue à des dates identiques à celles du semis de maïs et à un écartement de 17 cm pour une profondeur de 2 cm. Aucun matériel spécifique n'est requis. Dans le cadre de notre expérimentation 2013, la parcelle a été semée le 17 avril à une densité de 75 graines par m² (pour un objectif de peuplement de 60 graines/m²) et la levée ne débute pas avant le début du mois de mai.



Levée au 7 mai 2013



Peuplement au mois d'août

Le programme de désherbage s'effectue au travers d'une application de Centium SC à 0,25 l/ha et de Prowl 400 à 2 l/ha. Après un retard de développement induit par les conditions fraîches, la culture a évité certains écueils de l'année (par exemple les pigeons).

La campagne se déroule ainsi sans encombres jusqu'à la récolte du 27 septembre.

De la génétique

Le soja est originaire du Sud-Est asiatique. À l'origine gourmand en températures, la sélection génétique est passée par là : il est maintenant possible de produire du soja dans le Nord de la France.

Pour notre département, il faut choisir les variétés classées triple zéro, dont le besoin en somme de température entre le semis et la récolte est de 1.435°Cj, niveau qu'on dépasse tous les ans entre le 1^{er} mai et le 15 octobre.

Il existe des variétés plus précoces encore, certes moins productives, mais qui peuvent être semées outre-Manche !



Des atouts exceptionnels

Cette plante est une exception : elle est capable de concentrer les protéines comme aucune autre, environ 40 % du poids sec et des protéines de qualité alimentaire incomparable.

C'est une légumineuse comme le pois ou la féverole, elle ne nécessite pas de fertilisation azotée. Étant très peu présente par chez nous, ses ravageurs sont pratiquement aux abonnés absents et les risques de maladies sont peu élevés (sclérotinia...). Le soja ne nécessite aucun matériel spécifique.

Implantation

Le soja exprimera son potentiel dans les sols à bonne réserve hydrique, on n'en manque pas dans l'Oise. Il faudra veiller à ne pas le semer dans des sols à forte teneur en calcaire. Il est peu exigeant en phosphore et moyennement exigeant en potassium.

Lors d'un premier semis sur une parcelle, l'inoculation de la semence est nécessaire pour permettre le développement des nodosités (souche de bactérie spécifique *Bradyrhizobium japonicum* G49).

Résultats de récolte 2013 sur la plate-forme régionale d'expérimentation de Catenoy

Variétés	Groupe de précocité	Obtenteur	Hauteur à la récolte (cm)	Humidité à la récolte (%)	Rendement à 14 %MS (récolte le 27/09/13, somme de température de 1.609°Cj depuis le semis)	Classe de rendement (groupes statistiques homogènes)
SOLENA	000	Ragt	78	18,3	35,94 q/ha	A
ES SENATOR	000	Euralis	63	18,5	34,62 q/ha	A
SIRELIA	000	Ragt	85	17,5	33,53 q/ha	AB
MERLIN	000	Sem Partners	68	16,2	33,41 q/ha	AB
SULTANA	000	Ragt	60	17	30,46 q/ha	B
KLAXON	000	Ragt	65	16,7	26,78 q/ha	C

Un intérêt évident

Si les niveaux de rendement atteints cette année se confirment à l'avenir, cette plante pourrait bien trouver une place dans les assolements de l'Oise

- qu'on soit éleveur, en vue de faire de l'autoconsommation
- qu'on soit polyculteur, pour compenser la diminution de la sole en légumineuses (pois ou féverole)
- ou construire un partenariat polyculteur-éleveur.

C'est un excellent précédent pour son effet azote et en tant que culture de printemps, elle contribue à équilibrer les rotations. Le prix payé au producteur se situe actuellement autour de 380-400 euros/t.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à nous contacter : Ewen Géry, tél. 03 44 11 45 04 ou Dominique De Muynck, tél. 03 44 11 45 71.

avec la contribution financière du compte d'affection spéciale "développement agricole et rural" du ministère en charge de l'Agriculture

