

Comment pallier la hausse exceptionnelle des engrais en ne pas fragiliser son exploitation agricole

Diversifier l'assolement de l'exploitation

Les besoins en azote varient d'une culture à l'autre. Modifier son assolement au profit de cultures moins consommatrices d'azote peut être un levier intéressant.

Le tournesol et le soja, deux cultures de diversification, représentent 13 000 hectares environ dans les Landes. Le rendement landais en tournesol est en augmentation. Quant au soja, les surfaces ont à nouveau progressé en 2021.

Le tournesol

Les besoins en azote du tournesol sont modérés, et son enracinement profond permet de valoriser les reliquats azotés et la minéralisation du sol pour 50 % de ses besoins. Les apports à réaliser varieront donc en fonction de l'objectif de rendement :

		Objectif de rendement	
		25 q/ha (sol superficiel)	35 q/ha (sol profond)
Reliquats d'azote minéral dans le sol au semis	Faible (30 u)	40 à 80 u	<80 u
	Moyen (60 u)	<40 u	40 à 80 u
	Elevé (90 u)	0	<40 u

Source : Terres Inovia

Les pratiques de fertilisation azotée sur le département correspondent aux recommandations de Terres Inovia pour un objectif de 30 q/ha avec un reliquat azoté faible au semis.

	2016	2017	2018	2019	2020
N	67	66	59	44	54
P	38	36	35	27	36
K	37	37	39	42	51

Source : 4 Saisons 2020 FDGEDA 40- Moyenne N-P-K pour le tournesol

Pour les semis tardifs, (à partir de mai), et en cultures non irriguées, une fumure starter (type maïs) présentera une sécurité en cas de sécheresse.

En cultures irriguées, la fumure starter est déconseillée. Il vaut mieux apporter l'azote en végétation à partir du stade 6 feuilles, car c'est à ce moment-là que la plante valorise le mieux l'apport.

Le soja

Le soja est une légumineuse fixant l'azote atmosphérique ; cela doit lui permettre d'être auto-suffisante en azote. Néanmoins, après observation au champ, si plus de 30% des pieds ne portent pas de nodosités et si les feuilles jaunissent, un apport en végétation peut être envisagé à 100 unités maximum.

Privilégier les apports en cours de végétation entre 6 et 14 feuilles, sous forme solide (ammonitrate ou urée). La localisation au semis est à réserver aux semis tardifs afin de limiter les risques de non assimilation de l'azote sous forme solide, en cas de période sèche.

Les pratiques départementales suivent ces recommandations :

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
N	1	3	0	1	0	1
P	30	15	43	31	17	25
K	59	36	76	45	17	50

Source : 4 Saisons 2020 FDGEDA 40- Moyenne N-P-K pour le soja

Pour plus d'informations :

Consulter la fiche culture sur notre site internet :

https://landes.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/101_Inst-Landes/Documents/techniques_et_innovations/PV/SOJA.pdf

La féverole

Comme les autres légumineuses, la plante s'alimente en azote atmosphérique grâce à ses nodosités et aux réserves en azote du sol. Tout apport d'engrais azoté ou d'inoculum est inutile.

Pour plus d'informations :

Consulter la fiche culture sur notre site internet :

[https://landes.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/101_Inst-Landes/Documents/techniques_et_innovations/PV/FEVEROLE D_HIVER.pdf](https://landes.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Nouvelle-Aquitaine/101_Inst-Landes/Documents/techniques_et_innovations/PV/FEVEROLE_D_HIVER.pdf)