

Grandes cultures en agriculture biologique

EN CHIFFRES

de **332** à
979 €/ha
de marge sur
appro. en 2009



Passage de herse étrille sur soja

Un niveau de marges sur approvisionnement élevé, mais attention aux rotations, aux équipements spécifiques et aux passages plus nombreux.

En agriculture biologique, les rendements en cultures de printemps sont proches des rendements en conventionnel. Par contre, en céréales, les rendements sont en moyenne nettement inférieurs car l'apport d'azote est moindre. Le tallage est plus faible avec moins d'épis au m². Il n'y a pas de protection fongique.

Les marges sur approvisionnement ci-contre ont été établies en concertation avec les coopératives AgriBio Union et GRASASA sur la base des valorisations 2009. Les rendements indiqués correspondent aux observations de ces organismes de collecte. La charge de fumure correspond à un coût de fumure acheté en engrais organique.

A titre de repère, les marges sur approvisionnement en agriculture conventionnelle se situaient pour une même année entre 300 et 500 €/ha selon les cultures. La conjoncture plus favorable de prix en 2010 devrait diminuer les écarts.

A noter également : un accident de culture en agriculture biologique peut faire décrocher le résultat de façon

Impératifs de la rotation

- Alternance de cultures d'hiver et de printemps
- Cultures produisant de l'azote, d'autres en consommant
- Une succession de familles végétales différentes
- Des cultures à enracinement superficiel et à enracinement profond
- Alternier les techniques de travail du sol : labour ou non labour n'induisent pas les mêmes adventices.

plus importante qu'en conventionnelle. Ces ordres de grandeur ne peuvent être pris en compte en agriculture biologique que dans le cadre d'une rotation.

A titre d'exemple, voici une rotation pratiquée en coteaux sans possibilité d'irrigation :

1. blé
2. orge d'hiver ou printemps, triticales
3. tournesol
4. soja, colza, pois chiche
5. blé
6. féverole ou tournesol.

La lutte contre les adventices se fait d'abord par la mise en place d'une rotation adaptée, puis par le recours à des façons culturales plus nombreuses. Le nombre de passages et les temps de travaux sont donc importants.

Ces façons culturales supplémentaires concernent des déchaumages plus nombreux, la pratique de faux semis et enfin, l'utilisation d'outils de

contrôle des adventices (passages herse étrille, binages).

A titre d'exemple, une exploitation de 130 ha nécessite 1500 heures de tracteur par an et 15000 litres de fuel. Il faut compter 5 passages d'outil sur céréales, 10 à 12 en culture de printemps.

Il faut pouvoir accéder aux équipements spécifiques pour le contrôle des adventices : herse étrille, bineuse. Pour des superficies importantes, on peut également se poser la question d'investir dans un système de guidage pour le binage. Ces systèmes, en évolution technique rapide, mettent en œuvre diverses technologies : infrarouge, caméra, RTK (système de guidage de type GPS par satellite). Ils s'adaptent plus ou moins au contexte de l'exploitation selon la topographie et le type de culture.

Marges sur appros 2009

	Tournesol	Blé	Triticales	Orge Hiver	Seigle	Féverole	Pois	Sorgho	Colza	Soja	Mais	Luzerne déshydratée
Rendement moyen (qx)	18	28	30	30	30	18	18	50	20	25	60	8 t
Prix (€/qta)	33	28,5	23,5	23,5	26,5	30,5	30,5	22	48,5	50	25	67,5 €/t
Produit hors aides* en €/h	594	798	705	705	795	549	549	1100	970	1250	1500	540
Fertilisation en €/h	90	200	155	155	155	0	0	200	302	0	442	68
Semences en €/h	100	143	141	145	126	165	184	90	50	223	245	140
Phyto en €/h	41								41	48		
Total appros	231	343	296	300	281	165	184	290	393	271	687	208
Marge sur Appros	363	455	409	405	514	384	365	810	577	979	813	332

*Hors DPU et aides couplées 2009

Contact

Votre conseiller

Jacques TOURNADE
Tél. 05 53 63 56 50

jacques.tournade@dordogne.chambagri.fr

Plus d'infos sur
www.dordogne.chambagri.fr
rubrique «Agriculture biologique»