



Parcelle de l'essai de soja associé | Standort des Soja-Mischkulturenversuchs, Yens VD, 07.07.2016

Cultures associées de soja

Si un sarclage intensif et performant du soja bio n'est pas possible ou pas désiré, la culture du soja associé avec des plantes compagnes qui empêchent le développement des adventices peut être une alternative intéressante. Les essais pratiques menés depuis 2011 ont permis de tester de nombreuses plantes compagnes ainsi que différentes densités et techniques de semis.

1. Les plantes compagnes suivantes ont un effet de réduction des adventices: le seigle d'automne, l'avoine d'automne, le sarrasin, la caméline. Mais leur effet est très variable selon les conditions de l'année (météo, sol).
2. Un sarclage même rudimentaire de l'interligne est nécessaire (pour conserver de l'eau dans le sol à l'intention du soja).
3. Semer les plantes compagnes à 1-2 cm de profondeur, à une faible densité de semis.
4. Rendement du soja associé: égal ou légèrement inférieur au soja en culture pure, en années avec un climat équilibré. En année très sèche, une plus forte diminution du rendement est possible. En compensation, il y a une diminution des frais de sarclage.
5. La technique n'est pas encore tout à fait mûre pour la pratique. Une amélioration testée dans les essais dès 2017 est le recours à des mélanges de plantes compagnes à récolter.

Les essais de culture associée de soja sont réalisés dans le cadre du projet „Soja bio de production suisse“ (B3S), qui est soutenu par le Fonds Coop pour le développement durable et par Bio Suisse.

Pour en savoir davantage: www.bioactualites.ch > Cultures > Grandes cultures > Légumineuses à graines

Soja-Mischkulturen

Wenn intensive Unkrautkontrolle mit einem schlagkräftigen Hacksystem nicht möglich oder nicht erwünscht ist, kann der Anbau von Soja mit verschiedenen Begleitpflanzen, die das Unkraut unterdrücken, eine interessante Alternative sein. Seit 2011 wurden in Praxisversuchen verschiedene Begleitpflanzen in diversen Saaddichten und mit verschiedenen Aussaattechniken getestet.

1. Begleitpflanzen wie Winterroggen, Winterhafer, Buchweizen oder Leindotter unterdrücken das Unkraut. Je nach Wetterbedingungen und Boden ist der Effekt mehr oder weniger ausgeprägt.
2. Hacken zwischen den Reihen ist trotz der Begleitpflanzen noch nötig um die Kapillare zu brechen und Wasser zu sparen. Allerdings reichen ganz einfache Maschinen völlig aus.
3. Aussaat der Begleitpflanzen in 1-2 cm Tiefe mit verringerter Saaddichte.
4. In Jahren mit ausgeglichenem Klima ist der Soja-Ertrag ähnlich oder leicht geringer als der von Soja-Reinsaat. In sehr trockenen Jahren ist der Soja-Ertrag möglicherweise niedriger. Allerdings sind die Kosten für die Unkrautregulierung auch geringer.
5. Das Verfahren ist noch nicht ganz praxisreif. 2017 werden als Begleitpflanzen Mischungen getestet, die flexibler einsetzbar sind und idealerweise auch geerntet werden können.

Die Soja-Mischkulturenversuche werden im Rahmen des Projekts Biospeisesoja Schweiz (B3S) durchgeführt, das vom Coop Fonds für Nachhaltigkeit und von Bio Suisse unterstützt wird.

Weiterführende Informationen: www.bioaktuell.ch > Pflanzenbau > Ackerbau > Körneleguminosen



Soja et caméline | Soja und Leindotter
 Yens VD, 15.7.2016



Soja et sarrasin | Soja und Buchweizen
 Yens VD, 15.7.2016



Soja et avoine d'automne | Soja und Winterhafer
 Allens VD, 14.8.2014



Soja et seigle d'automne | Soja und Winterroggen
 Vaux-sur-Morges VD, 11.09.2013



Dès 2016, semis du soja et des plantes compagnes en un seul passage | Ab 2016, Saat der Soja und der Begleitpflanzen in einem einzigen Arbeitsgang



Plantes compagnes: semées à 4 cm à droite et à 4 cm à gauche du soja | Die Begleitpflanzen werden 4 cm links und 4 cm rechts der Soja gesät.

