

28.02.2023

Après la sécheresse, la récolte du soja

Après des mois de chaleur et de sécheresse, la récolte de soja arrive à grands pas. Les cultures ont parfois déjà été récoltées sur les sites particulièrement impactés. Ceux dont les champs étaient bien approvisionnés en eau souterraine peuvent s'estimer heureux.



(/fileadmin/_processed_/d/a/csm_soja-ernte-mk_c2c44ced94.jpg)

La récolte du soja : il est recommandé de récolter si possible toutes les gousses des plantes. Photo: FiBL, Matthias Klaiss

Le soja est tolérant à la sécheresse jusqu'à la floraison au début de l'été, ensuite l'approvisionnement en eau est décisif. À la fin du remplissage des grains, la sécheresse peut entraîner une maturation d'urgence. Les grains ont alors une

teinte verte et, à partir d'un certain seuil souvent défini par le contrat, ils ne sont plus utilisables pour la transformation en produits alimentaires.

On ne sait malheureusement pas encore quelles variétés résistent le mieux à la sécheresse. Dans le cadre du projet "Evasion", financé par l'Office fédéral de l'agriculture (OFAG), Agroscope, l'Institut de recherche de l'agriculture biologique (FiBL) ainsi que le semencier Delley Samen und Pflanzen DSP et le Centre technique agricole d'Augustenberg LTZ (D) collaborent actuellement pour que ces paramètres soient à l'avenir également intégrés dans l'examen officiel des variétés.

Le bon moment pour la récolte

Lorsque les feuilles sont tombées, que la culture brunit et que les graines bruissent dans leurs gousses et ne sont plus tendres, c'est le moment de la récolte - et cela peut aller vite ! Lors de la récolte, il faut savoir choisir le bon moment.

Pour économiser les frais de séchage, on attend souvent que les gaines soient très sèches. Cela peut s'avérer contre-productif, car en dessous d'un taux d'humidité de 12 pour cent, la sensibilité aux contraintes mécaniques augmente, comme par exemple les chocs sur la tôle ou le transport dans des vis sans fin.

Éviter les microfissures et les brisures

Il peut en résulter des microfissures sur les graines et des brisures. Les graines de soja cassées ne peuvent plus être stockées correctement. Si l'intérieur de la graine entre en contact avec l'oxygène, cela détériore la qualité, l'huile devient rance. En outre, les grains cassés sont tout simplement éliminés par tamisage lors du nettoyage, même pour le soja fourrager. C'est pourquoi il est recommandé de battre à un taux d'humidité de 13 à 15 pour cent. Seuls une technique de battage et un réglage parfaits permettent d'éviter les brisures en dessous de 12 pour cent d'humidité, mais le risque demeure. Pour la production des semences, il est donc recommandé de commencer la récolte à partir de 16 pour cent d'humidité afin d'éviter autant que possible les microfissures et la casse.

Les microfissures invisibles dans les semences réduisent le pouvoir germinatif l'année suivante, ce qui est surtout visible lorsque les températures sont fraîches pendant la levée. Certains producteurs et productrices en Suisse ont déjà dû faire cette expérience.

Battre autant que possible toutes les gousses

Il est recommandé de récolter si possible toutes les gousses de la plante. Pour 55 plantes par mètre carré, trois graines de soja par gousse et un PMG (poids de mille grains) de 220 g, il y a une perte de récolte de plus de 350 kg si rien qu'une seule gousse n'est pas battue par plante.

Lors de la production de soja alimentaire, les mauvaises herbes telles que la morelle noire et le datura doivent être éliminées du champ, sinon la récolte risque d'être contaminée par des alcaloïdes tropaniques et il y a un risque de déclassement. Les tournesols ou le maïs devraient également être éliminés au préalable, car les graines sont très difficiles à trier du soja, ce qui pose à nouveau des problèmes lors de la transformation. Il est recommandé de convenir d'une date de livraison avec le centre collecteur et d'amener si possible immédiatement une récolte contenant beaucoup de mauvaises herbes au nettoyage, afin que les graines de soja ne soient pas contaminées par les parties vertes des mauvaises herbes.

Matthias Klais, FiBL

Pour en savoir plus

🔗 [Projet Evasion \(https://www.fibl.org/fr/sujets/project-base-donnees/projet-item/project/2001\)](https://www.fibl.org/fr/sujets/project-base-donnees/projet-item/project/2001).

(site web du FiBL)

🔗 [Réglage du batteur \(https://www.terresinovia.fr/-/recolte-du-soja-bonnes-pratiques-et-reglages-de-la-machine\)](https://www.terresinovia.fr/-/recolte-du-soja-bonnes-pratiques-et-reglages-de-la-machine).

(site web de l'institut Terres Inovia)

🔗 [Film: La récolte du soja \(https://www.youtube.com/watch?v=ojoqDzMNQGo\)](https://www.youtube.com/watch?v=ojoqDzMNQGo). (

🔗 [Legume Hub \(https://www.legumehub.eu/de/\)](https://www.legumehub.eu/de/); avec sous-titres en français)

🔗 [Film: De conseils pour la production de semences de soja, de la culture à l'ensilage \(https://www.youtube.com/watch?v=vucH1x6BMHY\)](https://www.youtube.com/watch?v=vucH1x6BMHY).

(🔗 [Legume Hub \(https://www.legumehub.eu/de/\)](https://www.legumehub.eu/de/); avec sous-titres en français)

Interlocutrice



FiBL

Marina Wendling

FiBL

Département Suisse Romande

Av. des Jordils 3

CP 1080

1001 Lausanne

☎ 021 619 44 77 (tel: +41216194477).

☎ 062 865 17 28 (tel: +41628651728). (direct)

@ Courriel

🔗 www.fibl.org (<http://www.fibl.org/>)

Cela pourrait aussi vous intéresser



FiBL-Ackerbautagung 2023: Ausblick und Rückblick



Liste variétale des cultures fourragères et autres grandes cultures pour la récolte 2023

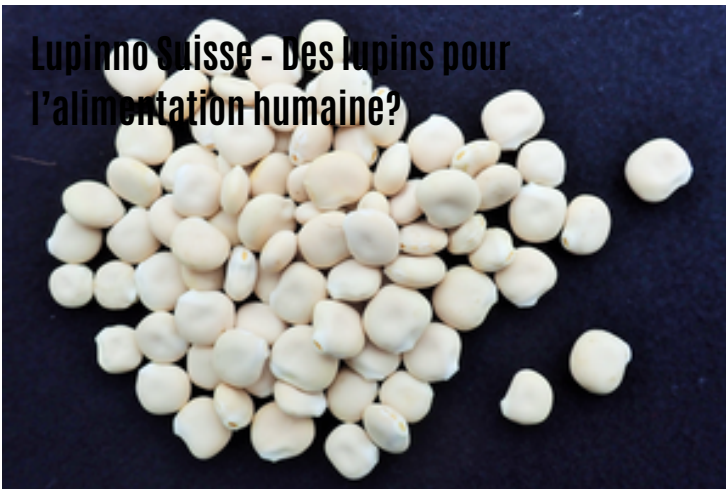
(/actualites/nouvelle/liste-varietale-des-cultures-fourrageres-et-autres-grandes-cultures-pour-la-recolte-2023)

Nouvelle | 30.01.2023



[Projets pour les grandes cultures
Bourgeon 2024.](#)
[\(/actualites/nouvelle/grandes-cultures-
bourgeon-2024.\)](#)

Lupinno Suisse - Des lupins pour
l'alimentation humaine?



[Lupinno Suisse – Des lupins pour
l'alimentation humaine?](#)
[\(/cultures/grandes-cultures-
bio/legumineuses-a-graines/lupin-
bio/lupinno-suisse\)](#)

Pour en savoir plus
Boutique du FiBL



<https://advertising.fiblservers.com/adserver/w...>
<https://advertising.fiblservers.com/adserver/w...>
bannerid=106&zoneid=179&sig=2715a60cb...
bannerid=28606icb-480&sig=8483275a2394167



<https://advertising.fibserver.com/adserver/clients/cg.fibserver.com/adserver/w>
<https://advertising.fibserver.com/adserver/w>
<https://advertising.fibserver.com/adserver/w>
bannerid=90&zoneid=181&sig=b1ea66c31128a9c0d6526709105832&sig=bf764aa8b89f