

28.02.2023

Rotations des cultures et changements climatiques

L'année 2021 a montré qu'il n'y a pas de prévisions météorologiques vraiment fiables. Il y a ainsi eu en février passé des conditions météo assez chaudes pour se croire en mai. Cela a notamment provoqué un développement très précoce des insectes nuisibles.



[\(/fileadmin/_processed_/5/1/csm_SojaDelemont_HansueliDierauer_1200_b1a92c091b.j](#)

Soja, maïs et chanvre: Semer seulement fin avril dans des sols suffisamment chauds
Photo: FiBL, Hansueli Dierauer

La tendance va bien dans le sens d'années toujours plus chaudes, cependant, comme on a pu le voir en 2021, pas en continu et linéairement, mais avec de grandes fluctuations et des conditions météorologiques extrêmes. Il y a par exemple eu en avril et en mai de l'année passée de véritables coups de froid qui ont fortement freiné le développement des cultures qui aiment la chaleur ou ne les ont carrément pas laissé germer. Selon les modèles climatiques, les quantités de précipitations ne vont globalement pas diminuer, mais leur répartition va devenir toujours plus imprévisible. Et les grandes quantités de précipitations sont suivies par de longues périodes de sec. Il sera donc à l'avenir plus souvent nécessaire d'arroser. Cela met les productrices et producteurs devant de nouveaux défis auxquels ils ne peuvent se préparer que dans une mesure limitée.

S'adapter en diminuant les risques

Une approche à court terme pourrait être de diminuer la proportion de «cultures à risques», mais en tout cas d'attendre avec les semis jusqu'à ce que le sol soit suffisamment réchauffé. La période qui précède peut encore être utilisée pour des cures anti-adventices. Et si une culture se développe très mal, il faut juger d'après la répartition et la densité du peuplement s'il vaut la peine de faire un nouveau semis.

Nouvelles connaissances issues de la recherche

À long terme il faudra cependant sélectionner de nouvelles variétés, augmenter la fertilité des sols ou même développer des systèmes cultureux entièrement nouveaux et plus stables. Des approches possibles ont été présentées lors de la Journée des grandes cultures bio du FiBL, qui s'est déroulée cette année en ligne et lors de laquelle les plus récentes tendances du marché et des techniques agricoles ont aussi été aussi thématiques.

Hansueli Dierauer, FiBL

Informations supplémentaires

[Fiche d'information: Sol et climat \(/cultures/cultures-en-general/sol/general/fiche-dinformation-sol-et-climat\)](#) (Rubrique Cultures)

[↗ Diversification par la rotation des cultures, les cultures intercalaires et les cultures associées, projet DiverIMPACTS](#)
(<https://www.fibl.org/de/themen/projektdatenbank/projektitem/project/1276>).

(En allemand / En anglais)

[↗ Fiche technique Bodenschutz und Fruchtfolge](#)
(<https://www.fibl.org/de/shop/1432-bodenschutz>).

(En allemand, Boutique du FiBL)


Vers
le
haut

Interlocuteur



FiBL

Hansueli Dierauer

Technique de production en grandes cultures

FiBL

Ackerstrasse 113

5070 Frick

☎ 062 865 72 65 (tel:+41628657265).

@ Courriel

🔗 [www.fibl.org \(http://www.fibl.org/\)](http://www.fibl.org/)

Dernière mise à jour de cette page: 17.01.2022

Cela pourrait aussi vous intéresser



[Betteraves sucrières biologiques: une culture exigeante mais intéressante \(/cultures/grandes-cultures-bio/betteraves/fichte-technique-betteraves-sucrieres-biologiques\)](#)



