

BIO Actualites.ch

La plate-forme des agriculteurs bio

Plus de qualité et de rentabilité pour la production de fruits de transformation grâce à la mécanisation

18.02.2021

En raison de la forte demande, les fruits biologiques de transformation sont vendus à des prix intéressants. Toutefois, l'utilisation d'une mécanisation adaptée pour les opérations complexes de récolte peut contribuer de manière décisive à atteindre une bonne rentabilité.

(10.08.2020) Sans équipement, la récolte manuelle d'un hectare d'arbres hautes tiges prend environ 280 heures. Avec une machine de récolte, ce temps peut être réduit à environ 80 heures de travail, ce qui permet d'économiser 6'400 Fr de frais de main-d'œuvre (calcul avec «Modèles de calcul pour les fruits biologiques à haute tige» (voir ci-dessous).

Une machine à cueillir automotrice, un secoueur d'arbres hydraulique

Un tel investissement d'environ 10 000 francs est déjà rentable pour environ 45 arbres en production. Les exploitations de fruits de transformation comptant plus de 500 à 600 arbres peuvent à nouveau réduire de moitié le temps de récolte grâce à une machine à cueillir automotrice - mais deux fois plus chère.

Les machines de récolte sont encore plus efficaces lorsque la totalité de la récolte peut être concentrée en quelques passages, notamment grâce à un secoueur d'arbres hydraulique. Un secoueur d'arbres hydraulique réduit l'effort requis par un facteur de dix par rapport au secouage des arbres à la main.

Un système de triage des fruits

Des fruits sains sont une condition préalable à un jus de haute qualité. Les fruits blessés et pourris doivent donc être systématiquement triés et les produits récoltés doivent être envoyés à la transformation le plus rapidement possible. Grâce à l'utilisation d'un système de triage des fruits, ce travail peut être effectué non seulement beaucoup plus rapidement mais aussi de manière plus qualitative.

Le 18 août à Steinbrunn TG, à l'occasion de la journée d'échange d'expériences sur les fruits de transformation biologiques (en allemand), les principales marques de secoueurs d'arbres, de cueilleurs et de trieurs seront présentées dans leur utilisation pratique. Détails et inscription voir l'agenda de Bioactualités (</actualites/agenda.html>).

Andreas Häseli, FiBL

Pour en savoir plus

Calculs modélisés pour arbres fruitiers hautes-tiges (</cultures/arboriculture-bio/fruitiers-hautes-tiges/calculs-modelises.html>) (rubrique fruitiers hautes tiges bio)

Fruitiers hautes tiges-bio (</cultures/arboriculture-bio/fruitiers-hautes-tiges.html>) (rubrique entière)



(/fileadmin/_processed_/1/c/csm_mostobst-geraet-ernte-ah-700_ab8aa49cd2.jpg)

L'utilisation d'équipements adaptés permet une récolte plus rationnelle et meilleure qualitativement. Photo : FiBL, Andreas Häseli

(</fileadmin/images/bioaktuell/pflanzenbau/obstbau/mostobst-geraet-ernte-ah-700.jpg>)

Interlocuteur

Andreas Häseli

Vulgarisation

FiBL

Ackerstrasse 113

5070 Frick

Tél. 062 865 72 64

Mobile 079 365 24 47

Courriel (<mailto:andreas.haeseli@fibl.org>)

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

Remarque: ce texte est une nouvelle du jour. Il ne sera pas actualisé ultérieurement.