

Zeitschrift: Technique agricole Suisse
Herausgeber: Technique agricole Suisse
Band: 81 (2019)
Heft: 2

Rubrik: La pulvérisation sous-foliaire

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 05.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>



Les droplets peuvent être montés comme équipements supplémentaires sur les rampes des pulvérisateurs conventionnels. Photos: Haller Lohnunternehmen et Birrhard

Encouragement

Depuis le 1^{er} janvier 2014, la Confédération soutient la technique d'application par droplets en proposant des contributions à l'efficience des ressources. Voir le site www.blw.admin.ch sous « Contribution à l'efficience des ressources ».

d'utilisations fréquentes des droplets, il peut être intéressant de les laisser monter sur une seconde rampe.

Explication précise

Au moment de l'acquisition des droplets, il convient de définir précisément le type de cultures et les quantités de bouillie qui seront appliquées au moyen de cette technique. La longueur des droplets est en effet définie par le type de culture. Ceci est particulièrement important en cas d'utilisation combinée des droplets pour une pulvérisation sous-foliaire avec les buses conventionnelles pour une application aérienne. Dans ce cas de figure, la longueur des tubes doit permettre à la rampe d'évoluer 50 cm au-dessus de la culture pour que le positionnement des buses aériennes soit correct. Les buses situées sur les droplets doivent quant à elles se trouver suffisamment bas pour pulvériser les tiges ainsi que la face inférieure des feuilles de manière efficace. Autre point important: la technique d'application par droplets exige que l'utilisateur soit prêt à investir un peu de temps pour sa mise en œuvre et pour s'habituer à son utilisation. ■

À l'occasion des programmes de contributions à l'efficience des ressources de la Confédération et des Cantons, on parle souvent de pulvérisation sous-foliaire. Les droplets, que l'on pourrait traduire par « jambes pendantes », constituent une technique d'application sous-foliaire dans les cultures en ligne. Selon les conceptions et les utilisations, les tubes des droplets comportent une ou plusieurs buses qui viennent ainsi se placer entre les lignes de la culture. Les buses peuvent être choisies et réglées de manière à pulvériser la bouillie sur le côté ou légèrement vers le haut. Cette technique présente l'avantage de pouvoir appliquer les fongicides et les insecticides sur les faces inférieures des feuilles ou sur les tiges à proximité du sol,

Un équipement supplémentaire

Les droplets ne sont utilisables que dans les cultures semées en ligne et engendrent donc un investissement supplémentaire. Cet équipement constitue une option complémentaire pour les pulvérisateurs conventionnels. L'installation des tubes prend 10 à 15 minutes, en fonction de la taille de la rampe. Le démontage nécessite le même temps de travail. En cas

« Terminologie »

Déjà paru dans la série « Terminologie » : « AdBlue »; « common rail »; « convertisseur de couple »; « injecteur »; « galvanisé »; « lampe halogène »; « loadsensing »; « DOC »; « éclairage LED »; « capteur NIR »; « waste gate »; « écran tactile » et « télématique ».



Les droplets permettent de faire passer les buses de pulvérisation dans la culture, entre les rangées de plantes.

Turbo Seed® Zn

L'unique engrais PK microgranulé starter pour maïs et betteraves

✓ Vigueur et résistance juvénile



Application lors de l'ensemencement (microgranulateur)

✓ Floraison avancée / maturité



Propriétés

- ✓ Grain uniforme, écoulement facile
- ✓ 100% soluble et PK assimilable directement par la plante
- ✓ Zn-EDTA 3 à 4 plus efficace que les sels
- ✓ Placement ciblé avec un microgranulateur
- ✓ Application lors de l'ensemencement
- ✓ Respectueux de l'environnement (pas d'excès de N, P et K)
- ✓ Pas d'azote ammoniacal
- ✓ Pas phytotoxique
- ✓ Grande concentration de P et K



Composition

Phosphore (P2O5) soluble dans l'eau	47%
Potassium (K2O) soluble dans l'eau	31%
Zinc (Zn) EDTA chelaté et soluble dans l'eau	1%



www.optisol.ch

Infoline 079 572 98 99



Le spécialiste en semis et traitement des cultures

vous propose la meilleure technique à des prix très attractifs

KUHN



D'une distribution simple mécanique jusqu'à pneumatique avec ISOBUS et capteur radar Qualité TOP pour un prix TOP!



Pas d'acquisition d'une combinaison de semis sans conseil et notre meilleure proposition!

Offre valable jusqu'au 31 mai 2019

Contactez votre agent KUHN ou directement

KUHN Center Schweiz, 8166 Niederweningen

Téléphone +41 44 857 28 00

Fax +41 44 857 28 08

www.kuhncenterschweiz.ch

kuhncenterschweiz@bucherlandtechnik.ch

élevages | cultures | paysages

be strong, be **KUHN**