Communiqué de presse

Alpen, juin 2023

Une nouvelle caméra améliore la détection des nuances de bleu

LEMKEN présente le nouveau guidage par caméra « IC-Light+ » pour ses bineuses Steketee, qui capture également le proche infrarouge. Cela facilite l'identification des cultures avec une forte proportion de bleu dans la feuille. Il en résulte des avantages pour le désherbage mécanique, notamment des oignons, des poireaux, des brocolis ou des choux rouges.

Le système de caméra IC-Light standard des bineuses LEMKEN Steketee, développé chez nous, capture la gamme de couleurs RVB et différencie correctement les nuances de vert et de rouge. Grâce à son mode d'auto-apprentissage, le système apprend en permanence sur le terrain. Étant donné que la nouvelle caméra IC-Light+ capture désormais également bien les tons bleus, les jeunes plants en particulier, ou ceux avec une structure particulièrement fine, peuvent être mieux identifiés et représentés. Même les oignons de la taille d'une épingle ne posent aucun problème à la caméra.

La caméra IC-Light+ est pilotée via le terminal IC-Light. Cela permet de biner jusqu'à deux centimètres de la plante cultivée à des vitesses d'avancement allant jusqu'à 15 km/h. Une caméra reconnaît jusqu'à cinq rangs à la fois et guide la bineuse entre les rangs.

***

A propos de LEMKEN : LEMKEN est considérée dans le monde entier comme une entreprise visionnaire et durable qui apporte une contribution importante à une agriculture rentable. En tant qu'entreprise familiale de taille moyenne, elle met ses connaissances et sa passion au service du progrès depuis 243 ans, en apportant des solutions aux défis agricoles d'aujourd'hui et de demain. Sa gamme de matériel agricole comprend des outils de travail du sol, des semoirs, des bineuses, des épandeurs d'engrais et des logiciels pour la gestion des données agricoles.

Contact presse
Marie Ehses
Phone +49 2802 81 - 250
m.ehses@lemken.com
www.lemken.com

Photo 1 : Image de la caméra du LEMKEN Steketee IC-Light+ guidage par caméra lors du binage des oignons

Photo 2 : LEMKEN Steketee EC-Weeder avec IC-Light+ guidage par caméra