

► POMME DE TERRE

Les alternatives aux passages de pulvérisateurs pour désherber les buttes ou défaner répondent à une demande et les outils se multiplient. Qu'ils soient mécaniques ou électriques, ils peuvent remplacer en partie une application de substance active. Focus sur les nouveaux modèles présentés au rendez-vous international de la pomme de terre.

LE DÉFANAGE alternatif fait ses preuves

Charles Baudart - c.baudart@perspectives-agricoles.com

Photos de Yann Flodrops - Arvalis

Les 11 et 12 septembre 2024, le salon PotatoEurope permettait à tous les professionnels de la filière Pomme de terre d'observer en action les machines les plus innovantes du marché. Jamais autant de démonstrations n'avaient été effectuées sur un même lieu pour cette filière très méca-

nisée. Les matériels de désherbage ou de défanage alternatif étaient largement représentés, portés par les impératifs de baisse d'IFT. Huit chantiers montrant les derniers outils de ce type étaient ainsi présentés, permettant aux 18 000 visiteurs d'en apprécier les qualités. Le défanage mécanique était largement présenté avec



Le Double rotor 4 x 90 d'Agronomic

Comme son nom l'indique, il est doté d'un double rotor à 3 rangées de fléaux : l'un pour les fonds de buttes, l'autre pour les dessus de buttes.

Le KS 490 de ROPA

Ses 104 couteaux et contre-couteaux assurent une bonne aspiration et découpent les fanes.



4 broyeurs. Ces outils travaillent sur 4 à 8 rangs, et leur utilisation doit souvent être complétée, en végétation immature, par une seconde intervention (chimique, électrique ou arrachage de fanes). L'arrachage des fanes est une technique intéressante, qui n'arrache pas les tubercules, à condition d'être utilisée sur des buttes ressuyées. Par contre, ses plages d'intervention peuvent être plus limitées que celles d'un pulvérisateur. Quant au défaneur électrique, il s'avère efficace à condition d'avoir un feuillage sec et de patienter quelques jours après l'opération pour observer le résultat, car la destruction du feuillage est progressive. ■



Le défaneur BASELIER 4LKB370 HIGH SPEED d'Euro-Direct

Il est équipé d'un rotor surpuissant, constitué de couteaux pliés à 45° pour les flancs de buttes, couplés à des fléaux pour les dessus de buttes.

EN SAVOIR PLUS

Défanage des pommes de terre,
deux options innovantes
pour un IFT nul :
<https://arvalis.info/2vi>

Le TOPPA 400 de Grimme

Monté sur un attelage pendulaire assurant une hauteur de broyage constante tout en suivant le relief, l'outil est doté d'un grand rotor qui aspire les fanes, lesquelles, après broyage, sont rejetées entre les buttes grâce aux contre-couteaux et aux déflecteurs.



Le défaneur électrique CROPZONE de Nufarm

Cette innovation s'avère très performante lorsqu'elle est utilisée en fin de cycle de la culture. L'outil combine une pulvérisation d'électrolyte à l'avant du tracteur avec une électrocution des plantes à l'arrière, générée par la prise de force. Sa largeur de 9 mètres autorise un débit de chantier assez élevé.



Le DISC MASTER de VEGNIEK BV

Cette arracheuse mécanique des fanes, à la fois simple et performante, reprend une technique ancienne : elle est dotée de patins de glissement montés en-dessous des disques de traction, permettant une extirpation des fanes tout en maintenant la cohérence des buttes.

