

# Müthing



## NOUVEAUTÉS 2024

MÜTHING : PLUS QUE DU MULCHING

# CoverSeeder 600



**NOUVEAUTÉ 2024**



**INNOVATION  
AWARD**

Agritechnica

## **ENTRETIEN, PAILLAGE, SEMIS : LA SOLUTION POLYVALENTE POUR LA GRANDE CULTURE MODERNE**

**Puissance motrice : à partir de 150 ch en 6 m**

**Largeurs de travail : 6,0 m**

- Combinaison de la gestion des résidus de récolte avec le semis simultané de la culture intermédiaire.
- Permet de semer des cultures intermédiaires sans préparation préalable du sol.
- Le réservoir de semences de 500 litres minimise les temps de remplissage et maximise l'efficacité.

- Le semoir et la rampe de semis sont intégrés de manière modulaire dans le broyeur et sont facilement démontables.
- Des plaques d'impact spéciales dans la barre de semis garantissent une
- répartition transversale uniforme sur la surface du sol dégagée.
- Largeur de travail de 6 m, repliable hydrauliquement sur une largeur de

transport inférieure à 3 m.

- De nombreuses possibilités d'utilisation, y compris les travaux de broyage et d'entretien tout au long de l'année.
- Augmente le taux d'utilisation des machines et réduit les coûts pour les cultivateurs et les entrepreneurs.
- Augmente le taux d'utilisation des machines et réduit les coûts pour les cultivateurs et les entrepreneurs.

**Müthing**

**Vario**



# Le système MU-Vario® de Müthing

## Müthing

Vario

### Pour un maximum de confort de travail et de flexibilité

Le système MU-Vario® vous permet d'adapter le broyeur-mulcher à vos besoins, grâce à une forme optimisée de l'admission et du carter, aux différentes vitesses de rotation de l'arbre de prise de force, à une contre-lame Vario pouvant être hydraulique à réglage continu ainsi qu'au rouleau d'appui à deux positions.

**1. La contre-lame réglable** permet d'ajuster en permanence le degré de déchiquetage et de broyage selon les exigences requises.

- Résultat de mulching optimal même dans des conditions défavorables telles que l'humidité, des ornières, de faibles volumes de biomasse ou encore des matériaux végétaux difficiles à déchiqueter.

- La puissance d'aspiration supérieure permet de ramasser les débris végétaux tombés au sol.
- Le déchiquetage optimal peut être sélectionné individuellement selon le type de culture, qu'il s'agisse de mulching de la paille de maïs ou de cultures intermédiaires.

Vitesses d'avancement plus élevées et débit de chantier accru à qualité de travail constante grâce au défibrage à réglage progressif.

#### 2. Aileron de requin :

- Régularité de broyage de tous les brins de matière et matière broyée homogène.

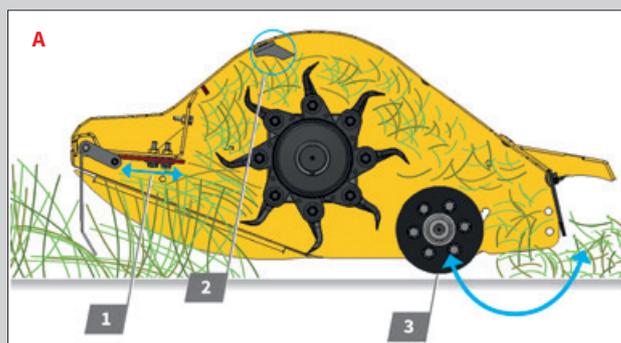
- Les matériaux longs sont envoyés une nouvelle fois dans le rotor tandis que le matériau déjà broyé est expulsé à l'arrière.
- Autonettoyant et remplaçable

**3. Grâce à son rouleau d'appui rabattable**, le broyeur-mulcher peut s'utiliser toute l'année. La dépose du broyat s'effectue au choix à l'avant ou à l'arrière du rouleau d'appui (disponible à partir de la série MU-M).

**4. Le racleur stable du rouleau d'appui** (en option) assure, même dans des conditions extrêmement humides, un travail de broyage sans encombre.

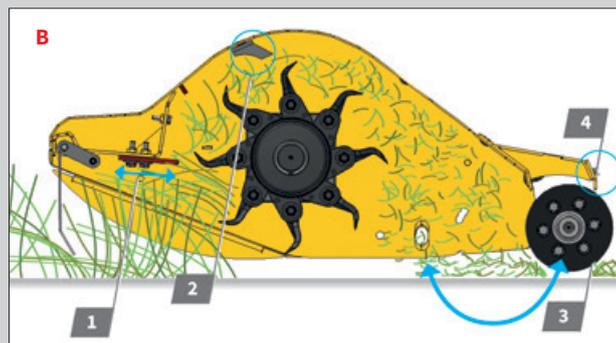
#### A Rouleau d'appui orienté vers l'avant :

- Dépose moins compacte du broyat derrière le rouleau d'appui
- Idéal pour l'entretien des herbages et des bas-côtés
- Décomposition rapide des déchets de coupe
- Contrôle de profondeur de précision



#### B Rouleau d'appui orienté vers l'arrière :

- Dépose du broyat devant le rouleau d'appui
- Pressage du broyat par le rouleau d'appui
- Contact optimal avec le sol assurant une levée imminente des grains de repousse
- Dégagement de poussières réduit en montage frontal



# Le concept du broyeur électrique



**NOUVEAUTÉ 2024**

## CONCEPT INNOVANT DU BROYEUR ÉLECTRIQUE POUR LA GESTION AUTONOME DES RÉSIDUS DE RÉCOLTE

**3A**

Développé en collaboration avec AgXeed

- Le broyeur électrique offre tous les avantages du système MU-Vario® de Mülthing, comme le réglage du degré de broyage et le réglage du rouleau d'appui.
- Le broyeur électrique communique avec l'AgBot via ISOBUS et selon les protocoles 3A (ADVANCED AUTOMATION & AUTONOMY).
- Enregistrement automatique de la puissance, surveillance de la température, mesure du patinage et de la vitesse de rotation, surveillance des vibrations et enregistrement des données pour la surveillance de l'appareil.
- La surveillance de l'appareil vérifie en permanence si le processus de travail se déroule dans le cadre des paramètres prédéfinis.



- Des capteurs détectent les surcharges ainsi que les vibrations excessives sur l'appareil et évitent ainsi les dommages sur la machine.
- En cas de surcharge de l'accessoire ou de fortes vibrations dues à un contact avec un corps étranger, la machine s'arrête et l'opérateur est informé.
- L'objectif à long terme est de réaliser les travaux de manière totalement autonome, avec une surveillance intelligente et un réglage automatique en fonction des conditions sur le terrain.

# LA SOLUTION POLYVALENTE DANS LA GRANDE CULTURE MODERNE



## LES COMPOSANTS DU COVERSEEDER EN DÉTAIL

**1 Rotor** : séparation des chaumes au-dessus de la surface du sol, ramassage et traitement de toute la matière organique à la surface du sol par effet d'aspiration.

**2 lame contre-couteau à réglage variable** : réglage du degré de broyage ; en combinaison avec le rotor à marteaux, il en résulte une forte aspiration.

**3 Rampe de semis** : application des semences selon la méthode du semis à la volée sur la surface du sol débarrassée des résidus de culture, recouvrement des semences et de la surface du sol avec de la matière organique derrière la barre de semis.

**4 Rouleau d'appui** : roulage des graines pour les faire adhérer au sol et favoriser la germination, réglage en profondeur de l'appareil.

## „ La solution innovante pour économiser l'eau “

En raison du terrain sec sur lequel nous travaillons et des étés chauds et peu pluvieux de ces deux dernières années, je suis obligé de chercher des solutions innovantes économes en eau pour notre exploitation agricole.

Avec le CoverSeeder, j'ai la possibilité de placer une culture intermédiaire avant mon semis de printemps, même dans des conditions sèches et chaudes après la récolte. L'absence de préparation du sol et le maintien d'un paillis protecteur rendent cela possible.

J'ai fait de très bonnes expériences avec le procédé dès la deuxième d'année et je me réjouis de continuer à utiliser le CoverSeeder comme partie intégrante de mon exploitation. Pour nous, c'est un vrai plus !

Stephan Gehrendes, directeur d'exploitation de Von Bismarck Ackerbau GbR, Thuringe

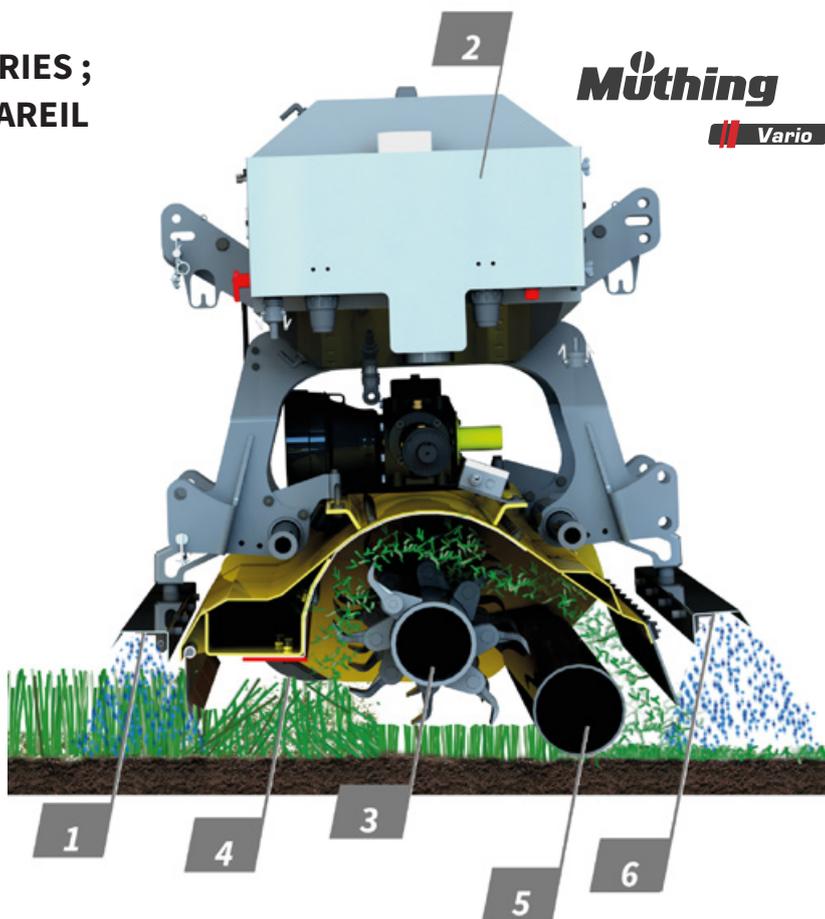
# HIPPODUNG CombiMulcher

## L'ENTRETIEN MÉTHODIQUE DES PRAIRIES ; ÉGALEMENT UTILISABLE COMME APPAREIL SOLO POUR LE MULCHING

**Puissance motrice : 35 à 130 ch**

**Largeurs de travail : 1,60 | 2,20 | 2,80 m**

- Combine l'entretien des prairies et l'épandage de biostimulants pour la gestion du compostage.
- Les biostimulants épandus favorisent les processus de décomposition et de transformation de la matière organique.
- Favorise la croissance et la vitalité des prairies.
- Diminution des zones de refus.
- Les bouses sont réparties uniformément et le risque de transmission de parasites est minimisé.
- Le débit peut être facilement réglé par le réglage de la pression de service et de la vitesse d'avancement.
- Les volumes des réservoirs liquides en fonction de la largeur de travail de l'appareil (220/440 l).
- Le concept peut également être utilisé dans les domaines d'application des grandes cultures.



**Müthing**

Vario

**Les principaux composants** sont une rampe de pulvérisation avant (1), le réservoir avec pompe (2), le rotor à double spirale (3) avec lame contre-couteau réglable (4), le rouleau d'appui (5) et une rampe de pulvérisation (6) arrière.



**NOUVEAUTÉ 2024**



# MU-M/S PLUS Vario



**NOUVEAUTÉ 2024**

## LE BROYEUR D'ACCOTEMENT VARIO AVEC PLUS DE FLEXIBILITÉ ET UNE PLUS GRANDE LARGEUR DE TRAVAIL

**Puissance motrice : jusqu'à 220 ch en solo  
jusqu'à 280 ch en combinaison  
avec un broyeur avant**

**Largeurs de travail : 2,20 m | 2,50 m | 2,80 m**

- Résultat de broyage de première qualité, grand confort de travail et robustesse.
- Large éventail d'applications, de l'entretien des fossés et des talus aux travaux de surface plane.
- Commutation facile entre le mode banquette et le mode surface plane.
- Le mode surface plane permet le relevage/l'abaissement au niveau de la tournière avec une seule unité de commande.
- Décharge de la pression d'appui en série.
- Largeurs de travail maximales jusqu'à 5,50 m en combinaison avec un broyeur frontal.



**Müthing**

**Vario**

- La fonction de plateau permet de travailler latéralement à différents niveaux de hauteur.
- Le déport latéral hydraulique offre une grande plage de déplacement de plus de 1,00 m.
- La sécurité anticollision hydraulique automatique (en avant et en arrière) garantit un fonctionnement sûr.
- Système MU-Vario® intégré pour le réglage du degré de broyage et de défibrage.



# Nos partenaires de recherche et d'innovation



Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Klimaschutz

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Technology  
Arts Sciences  
TH Köln

BIOTOPA  
Zentrum für Angewandte  
Aquakultur & Bioökonomie

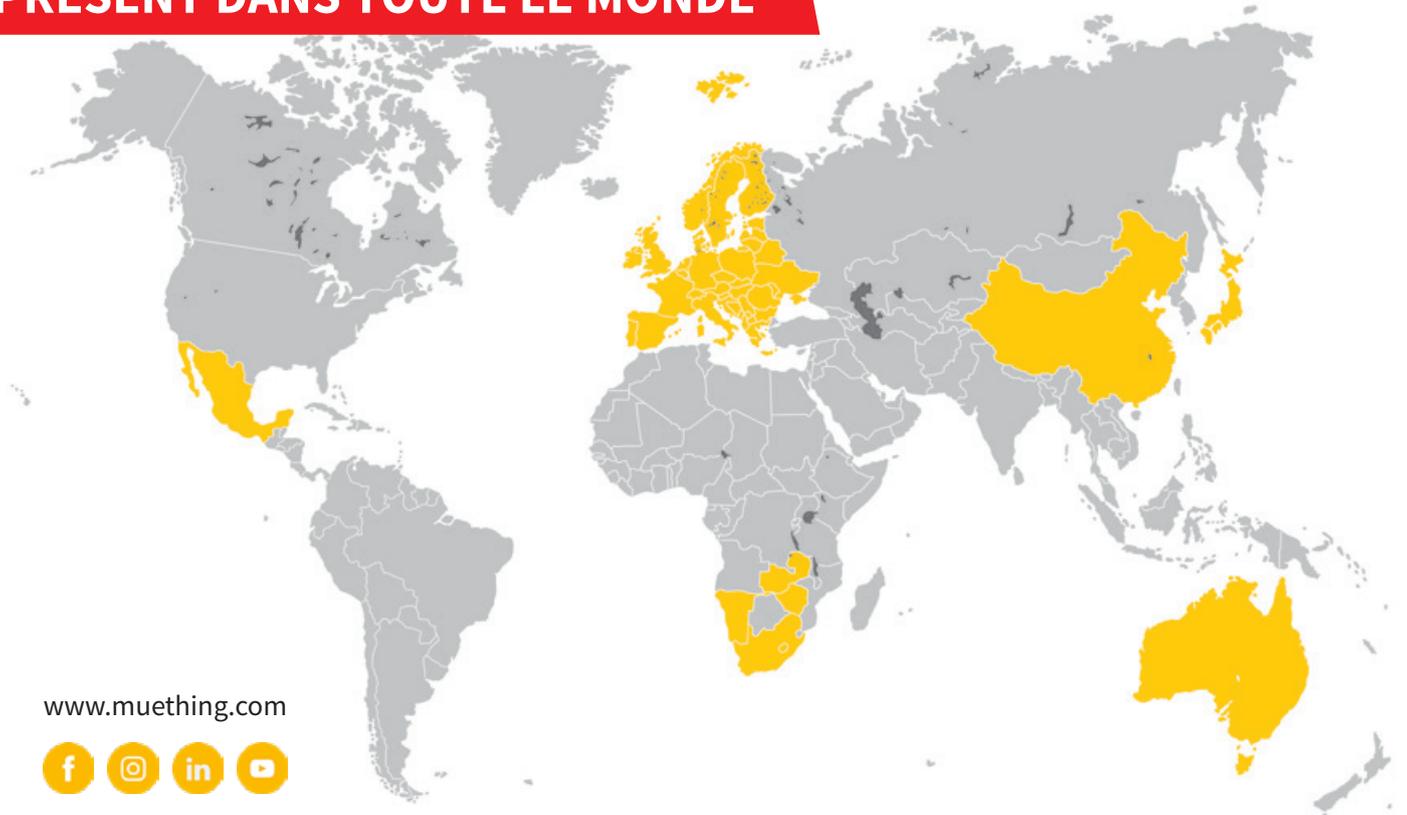
SENCKENBERG  
world of biodiversity

TECHNISCHE  
UNIVERSITÄT  
DRESDEN

Fachhochschule  
Südwestfalen  
University of Applied Sciences

# Müthing

PRÉSENT DANS TOUTE LE MONDE



[www.muething.com](http://www.muething.com)



**Müthing GmbH & Co. KG Soest**  
Am Silberg 23  
D-59494 Soest  
Tél +49 (0) 2921 96510  
soest@muething.com

**Müthing GmbH & Co. KG Uffenheim**  
Am Brünlein 2  
D-97215 Uffenheim  
Tél +49 (0) 9842 98660  
uffenheim@muething.com

**Contact:**  
Pierre-Philippe Huchet  
Tél en France +33 (0)7 88 55 62 73  
eMail pierre.huchet@muething.com