



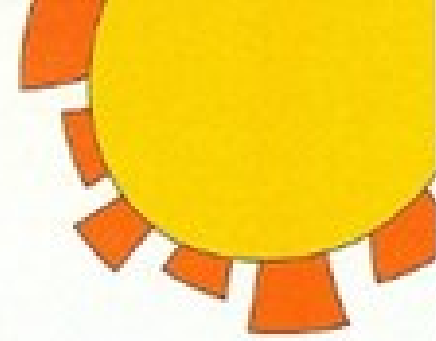
**BUSA**  
Agricultural Machinery Bt.

**BUSA**

**PRODUITS À HOUE ROTATIVE**

Cultivateurs à socs  
Préparateurs de lit de semence  
Binage

[WWW.BUSABT.HU](http://WWW.BUSABT.HU)



## Objectif de la technologie

Une machine adaptée ne suffit pas pour une production réussie, une bonne technologie prenant en considération les besoins de la plante est également nécessaire. La plante a besoin de l'eau, des substances nutritives, de l'air, de la lumière et d'une température adéquate. Pour garantir tout cela, les semis doivent être réalisés dans un sol disposant des conditions appropriées, et ceci doit être maintenu tout au long de la vie de la plante.

### Le sol idéal

- Composé de petites mottes, la surface n'est pas trop fine
- Surface plate
- Base de lit de semence légèrement tassée
- Léger tassement en profondeur

Couches inférieures imprégnées de l'air et de l'eau L'élément clé ultime du processus technologique est le réglage des rotors BUSA. C'est cette démarche qui maintient l'environnement idéal pour les plantes, réduisant ainsi les pertes considérables. Pourtant, une machine miraculeuse ne suffit pas pour cette technologie, le succès futur peut être renforcé par des opérations préalables.

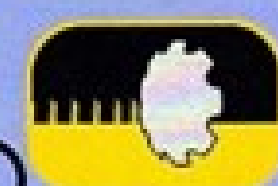
## Defis technologiques

Un prérequis pour la **bonne utilisation** des rotors BUSA sont des semis de grande précision. Un binage précis est plus complexe en cas d'une bande courbe, d'où la nécessité d'un **ensemencement précis** et éventuellement d'un guidage camera.

L'ensemencement précis nécessite que les unités d'ensemencement soient correctement réglées, mais une base de lit de semence non suffisamment préparée peut également gêner même les meilleurs semoirs. Sur une surface de sol tassée, il est parfois difficile d'ouvrir le lit de semence, car au lieu de rendre le sol meuble, les outils utilisés le compactent. En outre, le sol étanche à l'eau et à l'air génère également des pertes. Le cultivateur peut **causer des dommages** dans la végétation si de grosses mottes se trouvent dans le sol meuble, au-dessous du lit de semence, qui sont retournées par le cultivateur à socs. Pourtant, ce n'est pas la faute du cultivateur, car les plantes germant au-dessus de ces mottes poussent plus difficilement. **En cas de sol meuble, les grosses mottes au-dessous** de la surface sont les conséquences du roulage; au lieu de broyer les mottes, il ne fait que les pousser au-dessous de la surface, ce n'est que l'embellissement du lit de semence. Des grosses mottes difficiles à broyer se forment en cas d'un mauvais travail primaire du sol. La taille des mottes est proportionnelle à la profondeur de prise, la taille peut être diminuée par déchaumage avant le travail primaire du sol. Le déchaumage diminue l'épaisseur de la couche meuble issue du travail primaire du sol, elle se mouille par la suite, et le sol tassé devient plus meuble. Si on évite la formation de grosses mottes, il ne faudra pas les battre par la suite, et ne causeront pas de problèmes. On met le **cultivateur** à des défis évitables, si le soc meuble est plus haut que la végétation. **Une raison caractéristique de cela est l'ensemencement sans base de lit de semence.** L'unité d'ensemencement s'enfonce profondément dans le sol, la profondeur d'ensemencement devient dénivelée. L'évolution des plantes différera fortement au sein du même tableau.

## Technologie Busa

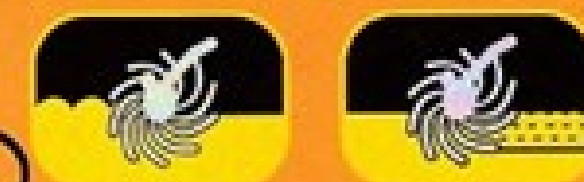
### DÉCHAUMAGE



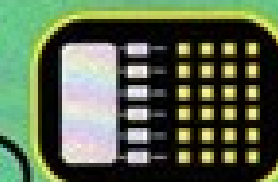
### TRAVAIL PRIMAIRE DU SOL



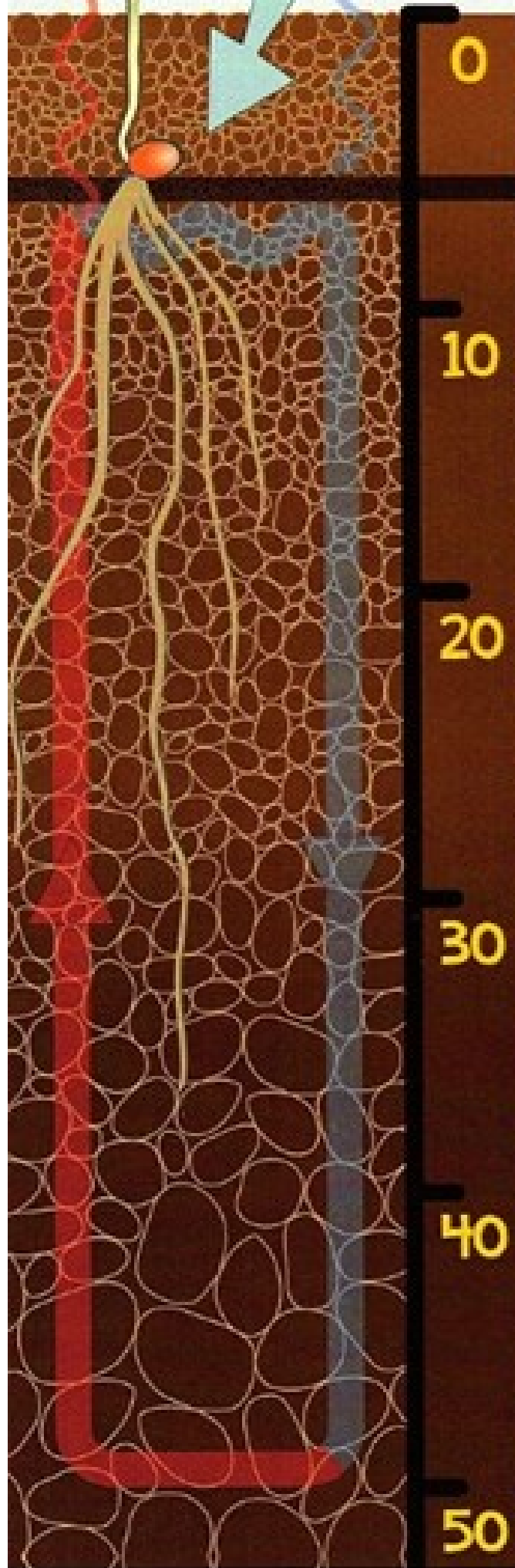
### PRÉPARATION DE LIT DE SEMENCE



### SEMIS



### BINAGES



La condition d'une culture rentable est l'utilisation d'une technologie soigneusement élaborée, comme la **technologie BUSA**.



## CULTIVATEUR DE PLANTATION À HOUE ROTATIVE

Grâce à nos extirpateurs à houe rotative, vous pouvez désherber vos vergers, vos vignes et d'autres plantations d'une manière rapide et efficace.

La capacité d'extirpation et de scalpage de l'élément de la houe rotative permet à la machine d'enlever les mauvaises herbes de la surface du sol jusqu'à 100%.

Le fait que la machine ne se colmate pas est un autre avantage important par rapport aux cultivateurs à socs fonctionnant d'un autre principe. Et ceci même dans des conditions extrêmes, comme le mouron blanc ou le liseron poussés en épaisseur, ce qui rend impossible l'utilisation d'une fraise portée et d'un cultivateur.

Les rotors ont une fonction d'aplainissement parfait, et en même temps, contrairement aux disques, ils laissent le sol plat sans buttes ni creux. Les rotors latéraux peuvent s'approcher des troncs d'arbres et des souches sans problème ni dégâts.



### Efficacité

La vitesse, et ainsi la performance de la machine peut dépasser celle des herses à disques. La durée de vie et la sécurité fonctionnelle de la machine sont élevées, les coûts d'exploitation sont bas.

### Châssis latéral

Si besoin, un châssis latéral peut être monté sur la machine, il est donc possible de faire le binage sous les arbres fruitiers par exemple.

### Mode sans colmatage

Les lames rotatives cassent la tige des mauvaises herbes, les défeuillent, déchirent les racines et les mélangent au sol, rendant ainsi impossible le redémarrage de ces dernières.



Caractéristiques techniques									
Largeur de travail [m]									
1,1	1,6	2,1	2,6	3,2	3,7	4,2	4,7	5,2	
Version de la machine									
Suspendue									
Fixe			Fixe / Repliable			Repliable			
Besoin de force de traction (CV)									
20	30	40	50	60	70	80	90	100	



#### Site

H-6000 Kecskemét, Felsőcsalános 22/c  
Téléphone: +3676/703-215

#### Adresse postale

H-6000 Kecskemét, Szirom u. 26.  
Pf: 236

#### Benedek HORVÁTH

Téléphone: +3630/364-40-97  
E-mail: busabt@busabt.hu

#### ATTENTION

Seules les pièces de rechange gravées du nom et de l'emblème de notre société sont d'une qualité identique à celle des pièces originales. Les pièces de rechange sans emblème sont des **CONTREFAÇONS**, dont la production, l'acquisition pour des fins de mise en vente, la possession et la mise en vente sont sanctionnées d'une peine d'emprisonnement allant jusqu'à trois ans prévu par le Code Pénal. En cas de préjudice sévère, pour la réparation de dommages, veuillez immédiatement vous adresser à la **POLICE**.

# ARMELLIÉ

Vente, réparation et location de matériels  
professionnels espaces verts, viticoles et agricoles

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

17 ZA de Verlieu - 42410 CHAVANAY  
Tel : 04.74.87.21.50 - Fax : 04.74.87.04.50  
[contact@armellie.fr](mailto:contact@armellie.fr)

[www.busabt.hu](http://www.busabt.hu)

[www.facebook.com/busamezogazdasag](https://www.facebook.com/busamezogazdasag)

[www.youtube.com/busabt](https://www.youtube.com/busabt)