

Economie d'eau et gestion de l'enherbement avec le GreenManager® Güttler



GÜTTLER

40 ans

Votre partenaire agronomique et technique depuis plus de



Avec une gestion optimale
et efficace de l'enherbement
vous profitez de plusieurs
avantages !

- + Accroître la fertilité du sol
- + Réduire les pesticides, protéger les abeilles
- + Compenser les conditions météo extrêmes
- + Sécuriser les rendements
- + Améliorer la maniabilité

Le système GreenManager®

Un maximum de flexibilité et de qualité

Le système compact et modulaire se compose dans sa version standard d'un cultivateur, d'une herse étrille ainsi que d'un rouleau avec semoir. Il est disponible en largeurs de travail de 1 à 2 mètres. Les modules peuvent être utilisés individuellement ou en combinaisons flexibles - adaptés à vos sols, à vos cultures et aux conditions météorologiques. Les modules peuvent être achetés en plusieurs étapes, en fonction des possibilités financières de l'exploitation.



GreenManager® Culti

Pour la végétalisation

Gestion de la régulation de l'eau des bandes fleuries

Réduction de la concurrence par scalpage de la végétation dans les allées et les bandes centrales

Nouveaux semis : semer les légumineuses à gros grains directement dans le sol et semer les petites graines juste avant le passage du rouleau

Convient à l'arboriculture et à la viticulture



GreenManager® Herse

Pour l'entretien standard

Réensemencement de tous types

Sursemis d'herbe et de divers engrais verts

Nivellement et émiettement des allées et passages

Désherbage mécanique des allées ouvertes

Mille fois éprouvé sur les prairies

Entretien des allées en arboriculture et en viticulture



GreenManager® Rouleau

Pour un gazon plus dense

Semoir pneumatique avec réservoir de semences de 200 l et soufflerie électrique

Trémie compartimentée en 2 avec des rouleaux doseurs réglables

Utilisation sur prairies, en arboriculture et en viticulture





+

Le seul outil avec un rendement énorme sur terrain nu ou enherbé !

Que la herse étrille soit utilisée seule ou en combinaison avec le rouleau et le semoir, les résultats sont excellents. Le GreenManager® donne des résultats convaincants!

En solo, la herse étrille est utilisée pour un émiettement et un nivellement superficiels ainsi que pour briser la croûte. L'évaporation est stoppée,

l'échange gazeux est favorisé et les plantes indésirables sont décimées. Cette machine, facile à manœuvrer et économe en carburant, impressionne également par son rendement élevé. En combinaison avec le rouleau et le semoir, l'émiettement et le rappuyage créent les conditions idéales pour une levée rapide et homogène de la végétation.

Dans les allées enherbées, la herse étrille scarifie, crée de la place pour le réensemencement et décime ou élimine de manière ciblée les plantes indésirables, comme par exemple le trèfle. Combiné avec un rouleau et un semoir, le sursemis ou le sous-semis de petites graines peut-être réalisé directement dans la végétation existante.

La fameuse structure du sol des rouleaux prismatiques Guttler®

Le rouleau au sabot doré tire profit de l'effet piétinement de moutons !



Le rouleau au piétinement d'or
L'Original. Depuis 1978



Aéré et granuleux au-dessus

- La pluie peut pénétrer dans le sol
- Meilleure protection contre l'érosion
- Échange de gaz intact
- Protection contre l'évaporation



Fin et ferme en dessous

- Lit de semences hydrique
- Levée assurée et homogène
- Meilleur lit de semences
- L'humidité du sol est conservée

En combinaison avec d'autres appareils

Les avantages des rouleaux Guttler peuvent également être utilisés sur des machines déjà existantes : sur enjambeur, derrière une herse rotative (voir photos). Demandez-nous conseil !





Couvert végétal implanté avec la herse



Bande fleurie mise en place avec le cultivateur

Gestion de l'enherbement

En arboriculture et en viticulture, un sol trop humide est presque plus nuisible qu'une grande sécheresse. En conditions trop humides, le GreenManager® permet d'établir des enherbements entre les rangs. Ceux-ci absorbent l'important excédent d'eau dans le sol, de sorte que les racines de la culture ne soient pas menacées par la pourriture. En semant l'enherbement par exemple à la fin de l'été ou en automne, on „amortit“ les précipitations en hiver et au printemps.



Avantages

Semis en deux étapes - les grosses graines en semis direct, les fines graines à la volée • Levées sûres - la semence est connectée à la capillarité conductrice d'eau • Gain de temps et d'argent • Protège le sol • Faible mobilisation d'azote



Le cultivateur passe sous la végétation sans mélanger la terre. Le sol reste recouvert : économie d'eau et protection contre l'érosion !



Scalper la végétation en place

En cas de sécheresse prolongée, le cultivateur peut être utilisé pour stopper la croissance de la végétation et empêcher l'évaporation de l'eau.



Avantages

Peu d'impact sur le sol, faible évaporation d'eau, faible minéralisation de l'azote • La couverture végétale en surface protège le sol de l'érosion et du dessèchement, mais protège aussi la vie du sol des intenses rayons du soleil • Les rangs restent praticables à tout moment

SCALPAGE en intensité maximal



Arrêter la croissance en cas de sécheresse en coupant les racines. Les fortes pluies qui suivent permettent à la végétation de se régénérer et de poursuivre sa croissance.

La couverture végétale coupée en dessous meurt et protège le sol contre le rayonnement solaire, le dessèchement et l'érosion. Elle se régénérera durant l'hiver, en toute autonomie.



ROULAGE en intensité faible



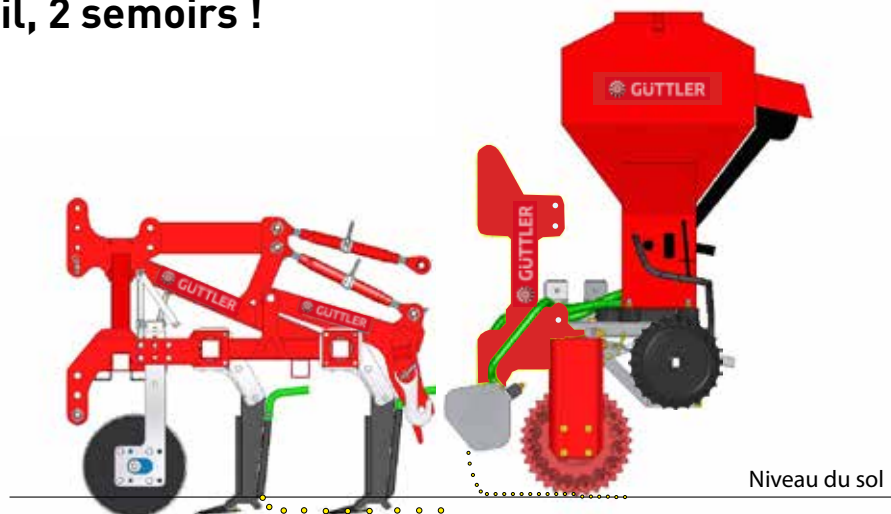
Freiner la croissance par le roulage. L'effet piétinement du rouleau est utilisé pour ralentir la croissance des plantes présentes dans les passages. En hiver, elles se décomposent et enrichissent le sol.

Un concept unique : 1 outil, 2 semoirs !

Le semis sur deux niveaux est possible grâce à une trémie double avec deux moitiés entièrement séparées. La cuve ainsi divisée dispose de deux dosages de semences indépendants l'un de l'autre.

Cela permet par exemple d'effectuer le semis direct de légumineuses à grosses graines directement derrière les dents du cultivateur en même temps qu'un semis à la volée devant le rouleau qui plombe et rappaie les fines semences dans la terre.

La partie avant sème les graines dans le sol. La partie arrière épand les graines sur le sol à la volée :



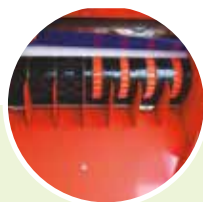
1 Les plus **grosses graines** sont semées en profondeur (2-7cm). Il est conseillé de semer à 3x son épaisseur.

2 Les plus **petites graines** sont semées superficiellement, sur toute la largeur de travail. Elles sont plombées par le rouleau.



Robuste et facile à utiliser

Le dosage varie mécaniquement en fonction de la vitesse, grâce à la roue d'entraînement (DPA) et du réglage indépendant de chaque compartiment de la trémie. La précieuse semence arrive dans le sol sans aucune perte.



Systèmes de dosage séparés

Le contrôle de débit permet le réglage précis de la quantité de semences souhaitée. Il peut être effectué séparément pour les deux moitiés de la cuve et garantit sa régularité.



Biodiversité garantie

Le semis double autorise une grande diversité de cultures. Outre l'aspect durable et polyvalent, c'est surtout la garantie de pouvoir suivre les évolutions techniques et agronomiques de demain. Devenez autonome et résilient !

Une gestion intelligente de l'enherbement pour des rendements de haute qualité et de grande quantité

Le Dr. Wilfried Hartl et M. Laurent Tonglet discutent des défis à relever dans le domaine de la viticulture et de l'arboriculture et évoquent ensemble les solutions les plus adaptées.

Quels sont, selon vous, les plus grands défis à relever dans le domaine de l'arboriculture et de la viticulture ?

Dr. Hartl : *A long terme, dans le changement climatique, mais aussi dans les fortes variations en cours d'année, comme en 2014 par exemple, où il a d'abord fait extrêmement sec puis froid et humide.*

L. Tonglet : *Dans la gestion des défis climatiques - extrêmes et variables - mais aussi dans les restrictions d'utilisation des produits phytosanitaires, et, bien sûr, dans la création de valeur et la production économique, c'est-à-dire être rentable.*

Comment les viticulteurs et les producteurs de fruits peuvent-ils réagir avec succès face à ces fluctuations et à ces défis ?

Dr. Hartl : *Ici le mot-clé est „gestion de la végétation“. La flexibilité est essentielle. La gestion de l'enherbement doit être adaptée de manière ciblée au régime hydrique, au sol et à la croissance de la vigne. Parfois plusieurs fois par an.*

L. Tonglet : *La gestion ciblée, adaptée et flexible de l'enherbement permet de compenser les conditions météorologiques extrêmes, d'utiliser avec succès la capacité d'autorégulation de la nature pour lutter contre les parasites et d'augmenter la rentabilité grâce à l'amélioration et la sécurisation des rendements. En outre, cela offre des possibilités de positionner les produits vendus plus proches de la nature sur les marchés et ainsi d'augmenter la valeur ajoutée.*



Dr. Hartl

Le Dr Wilfried Hartl, ancien directeur de Bio-Forschung Austria, travaille dans la production végétale depuis 1980. Cet expert en fertilité des sols et en gestion de l'enherbement en viticulture est à l'origine du développement du Green-Manager®.



L. Tonglet

Laurent Tonglet est directeur Güttnler France. Ingénieur, M. Tonglet développe le marché français, belge et luxembourgeois. Son équipe pourra vous renseigner tant sur la technique des outils Güttnler que leurs atouts agronomiques.

Dr Hartl, vous avez développé le Green-Manager en collaboration avec Güttnler. Comment le système est-il conçu ?

Dr. Hartl : *L'objectif était d'avoir une machine d'une flexibilité maximale qui permette de couvrir entièrement la gestion de l'enherbement. C'est pourquoi le système est entièrement modulaire avec une herse, un rouleau, un semoir et un cultivateur. Il est ainsi possible, par exemple, de semer une végétation à grosses graines dans la partie centrale des bandes et, en même temps, de sarcler les plantes déjà présentes. Ou bien on peut travailler avec une herse et un rouleau et semer en même temps des grosses et petites graines sur les bandes centrales et sous les pieds de vignes. Le hersage, le rappuyage ou la technique du sarclage permettent de réduire la concurrence des enherbements en période de sécheresse, et cela sans subir l'érosion ou la perte d'humidité dû à un travail intensif du sol.*

Le produit présente-t-il des similitudes avec d'autres machines Güttnler ?

L. Tonglet : *Oui, avec le système GreenMaster, très connu depuis 15 ans. Celui-ci est également conçu de manière modulaire avec une herse, un rouleau et un semoir. Il permet un entretien de qualité des prairies avec sursemis et donc une augmentation de la production de fourrage de base si importante. De plus, le système séduit dans une multitude d'applications en grandes cultures. Nouveaux semis, sous-semis, ensemencement de couverts végétaux, lutte contre la pyrale du maïs, travaux de roulage et utilisation en attelage frontal ne sont que quelques-unes des*

nombreuses possibilités d'utilisation. Le système GreenManager s'inscrit dans la lignée de cette réussite et est déjà utilisé avec beaucoup de succès en France dans l'arboriculture et la viticulture.

Comment est née la coopération avec Güttnler en matière de développement et que proposez-vous sur le marché français ?

Dr. Hartl : *Nous travaillons depuis des années avec l'entreprise Güttnler, car la devise „Leader en structure du sol“ y est vraiment incarnée. Pour le dire autrement : les machines de Güttnler contiennent beaucoup de neurones par kilo de fer. Sans cette collaboration, notre idée d'une meilleure machine pour la gestion de l'eau n'aurait pas pu voir le jour, et le concept de gestion flexible de l'enherbement ne se serait jamais transformé en produit réel.*

L. Tonglet : *Chez Güttnler, nous travaillons depuis plus de 40 ans au développement d'outils agronomiques, pour une agriculture plus durable. En partenariat avec nos nombreux clients, nous élaborons des solutions qui tiennent compte des réalités de terrain. Nous mettons ensuite toute notre énergie dans la conception de machines polyvalentes, simples à régler et avec une haute valeur ajoutée agronomique.*

Nous avons également l'ambition de transmettre nos connaissances via des formations, des journées de démonstrations et partager ainsi le résultat de nos recherches. Nous souhaitons apporter plus de résilience à nos clients, quelque soit leur contexte de travail.





Stéphane est propriétaire du Domaine de Jonas et consultant agricole pour Jucker Farm en Suisse. Quand Stéphane a repris l'exploitation de ses parents, il a décidé de s'associer avec des partenaires locaux afin d'exploiter au mieux les synergies existantes.

La Jucker Farm regroupe quatre fermes qui se complètent parfaitement. L'offre attrayante va de la ferme d'aventure avec des événements, de la gastronomie et bien plus encore aux cultures spéciales telles que les asperges et les citrouilles, jusqu'à la culture de fruits et de baies. Les produits sont transformés dans l'usine de l'entreprise, commercialisés directement et livrés aux grossistes et détaillants. Les exploitations fonctionnent selon les principes de **l'agriculture régénérative**. Il s'agit d'un travail minimal du sol, de la promotion d'insectes utiles et d'une production aussi exempte que possible de pulvérisation. « Nous respectons les cycles fermés de la nature et les utilisons activement pour une production aussi proche que possible de la nature », explique Stéphane, ajoutant : « C'est pourquoi nous recherchions une machine avec laquelle nous pouvions mettre en œuvre de manière optimale notre philosophie. »

Système sur mesure

Stéphane a trouvé la solution en Autriche. Le système Güttnler GreenManager, déve-

« Avec le GreenManager, nous aidons la nature à s'auto-réguler et nous bénéficions d'une grande biodiversité d'organismes utiles à la culture fruitière. »

Stéphane Bachli
propriétaire du domaine de Jonas
et conseiller agricole chez
Jucker Farm en Suisse

loppé en collaboration avec Bioforschung Austria et promettant une gestion de la végétation sans risque d'érosion, a suscité son intérêt. Il a pris contact avec le réseau de vente officiel Güttnler. Une évaluation complète des besoins a conduit à l'achat d'une version sur mesure du GreenManager d'une largeur de 1,25m. Il se compose d'une herse Harroflex avec Ripperboard, d'un rouleau prismatique Mediana avec un semoir et d'un cultivateur avec des socs pattes d'oie avec semis derrière les socs. Le semoir dispose aussi d'un réservoir divisé en deux unités de dosage de semences indépendantes l'une de l'autre. « La machine est très compacte, facile à transporter et parfaitement équipée pour une large gamme d'utilisation inter-entreprises », déclare Stéphane avec satisfaction : « Un service aussi complet jusqu'à la coordination des

mélanges spéciaux de semences, n'est pas disponible partout. »

Exploiter le potentiel existant

Une production durable et écologique nécessite l'utilisation raisonnée des bandes de passage. C'est pour cela que le GreenManager a été développé. **La population d'insectes bénéfiques est augmentée** grâce à un verdissement efficace et à l'ensemencement des bandes fleuries, ce qui améliore la lutte naturelle contre les ravageurs. Le **semis d'engrais verts** ou le semis de cultures dérobées permet de réduire le salissement des bandes de passage et d'améliorer l'apport nutritif des cultures. La machine peut ainsi être utilisée pour l'entretien complet des bandes de passage, du verdissement à la création de **bandes fleuries** en passant par le sursemis pour un couvert dense et solide. De plus, il offre un avantage supplémentaire intéressant avec l'option de régulation de l'eau par coupe sous l'herbe. Stéphane est enthousiasmé par le système GreenManager et le recommande à tous.

Ensemble, protégeons les abeilles !



Lors de nos journées de démonstrations, formez-vous à la gestion de l'enherbement en viticulture



Demandez votre démonstration !

Celui qui ne fait qu'entretenir ses allées laisse en friche des ressources insoupçonnées. L'enherbement et le paillage régulier sont loin d'épuiser le potentiel de ces précieuses superficies.

Une gestion intelligente et globale de l'enherbement renforce le cycle continu de la nature et l'aide à s'autoréguler. Cela présente des avantages décisifs pour vous en tant que producteur viticole, pour les consommateurs de vos produits et pour notre nature commune. La réduction des produits phytosanitaires, une lutte naturelle optimale contre les parasites, l'atténuation des effets des phénomènes climatiques extrêmes, la régulation proactive de l'eau et l'augmentation de la fertilité des sols ainsi que la sécurité des rendements n'en sont que quelques aspects.

Faites l'expérience théorique et pratique sur les thèmes suivants :

- Potentiel des allées dans le cycle de la nature
- Mise en oeuvre de la gestion flexible et efficace de l'enherbement
- Le sol comme écosystème à part entière
- La gestion active et régulation de l'eau
- Rôle des semences pour l'enherbement et les bandes fleuries
- Semis et entretien des allées avec le système GreenManager Güttler



VOTRE PARTENAIRE LOCAL



LT_2023 02 GreenManager FR

Contactez-nous !

Service clients :
Tel. 03 90 20 82 03
info@guttler.fr

Karl-Arnold Strasse 10
73230 Kirchheim Teck
Allemagne

Plus d'infos sur www.guttler.fr

Obtenez des conseils judicieux et complets auprès de nos spécialistes!

J-B Colboc secteur Sud-Est
Vallée du Rhône, Beaujolais,
Savoie, Provence, Lang.-Rous.
Tél : +33 6 86 84 20 58

J. Pottier secteur Val de Loire
Tél : +33 6 51 65 01 00

R. Busar secteur Champagne,
Chablis, Bourgogne, Jura
Tél : +32 4 93 94 91 17

O. Auzelle secteur Sud-Ouest
Bordeaux, Charentes-Cognac,
Pays-Basque
Tél : +33 6 77 74 06 02

Euro-Agrar secteur Alsace
Tél : +33 3 89 22 23 74

P. Leboutte secteur Belgique,
Luxembourg
Tél : +32 4 71 92 16 21



GÜTTLER

Votre partenaire agronomique et technique depuis plus de

40
ans