

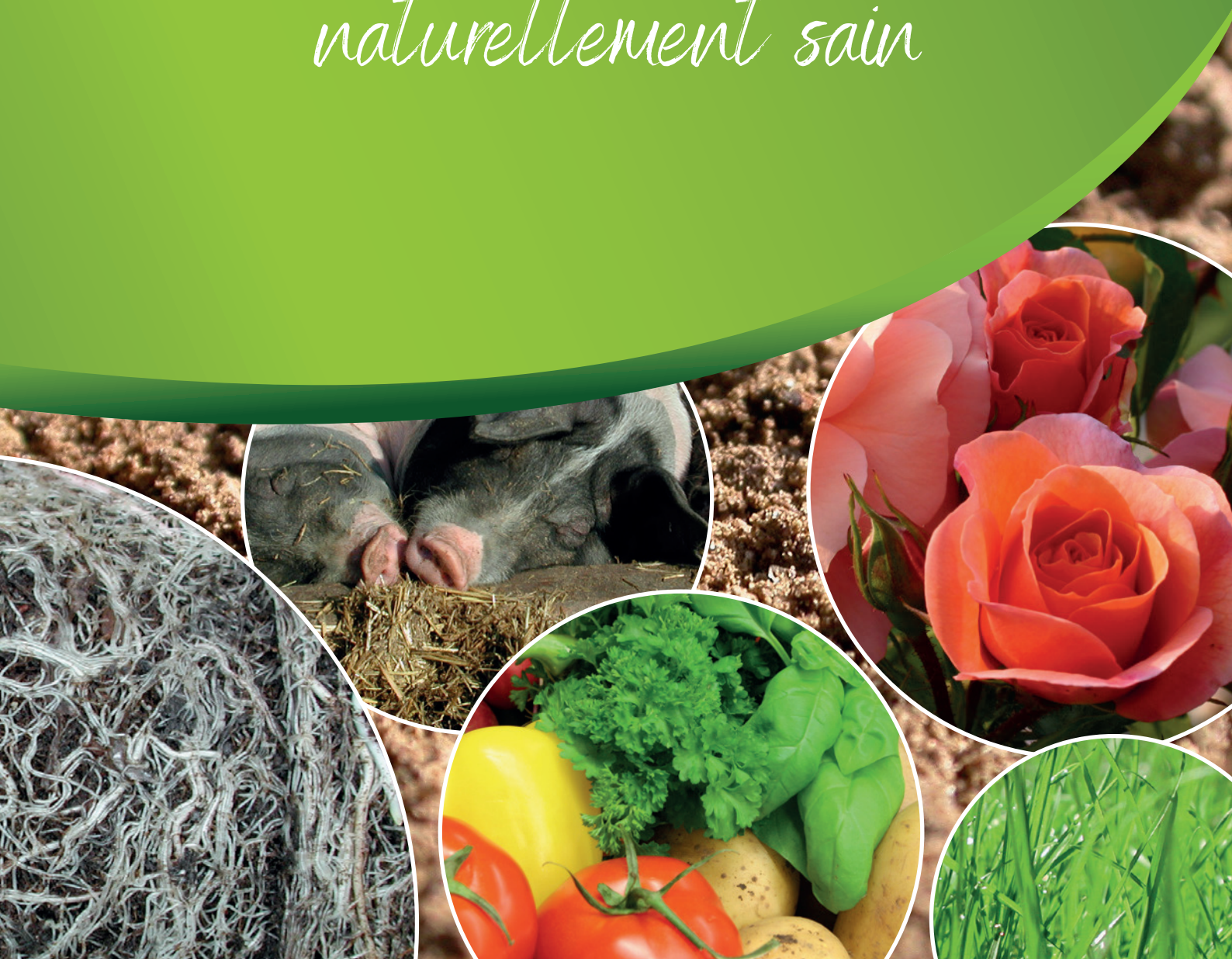
Professionnels



BIPLANTOL[®]

Fortifiant homéopathique pour plantes

naturellement sain



L'homéopathie pour l'horticulture,

La médecine homéopathique naturelle appliquée aux plantes

Tout a commencé au début des années 80, suite au dépérissement préoccupant des forêts. Konrad Würthle, un chimiste et naturaliste expérimenté, s'est mis à chercher un moyen de guérir tous ces arbres malades. Pour cela, il s'est volontairement tourné vers l'homéopathie, jugeant les fertilisants conventionnels inefficaces car trop concentrés en nutriments.

En effet, lorsque nous humains, sommes malades, nous préférons manger peu et surtout manger sain. Il en va de même pour les plantes. Konrad Würthle a réussi, en utilisant des remèdes homéopathiques, à soigner ces arbres de manière durable, régénérant ainsi la forêt dépérit. Il a appelé ce traitement homéopathique BIPLANTOL®, qui fournit tous les éléments essentiels à la régénération des plantes. Les retombées positives de son produit lui ont prouvé qu'il a eu raison. Au cours des années, une gamme croissante de fortifiants homéopathiques pour plantes a été développée, aussi bien pour les professionnels que pour les particuliers.

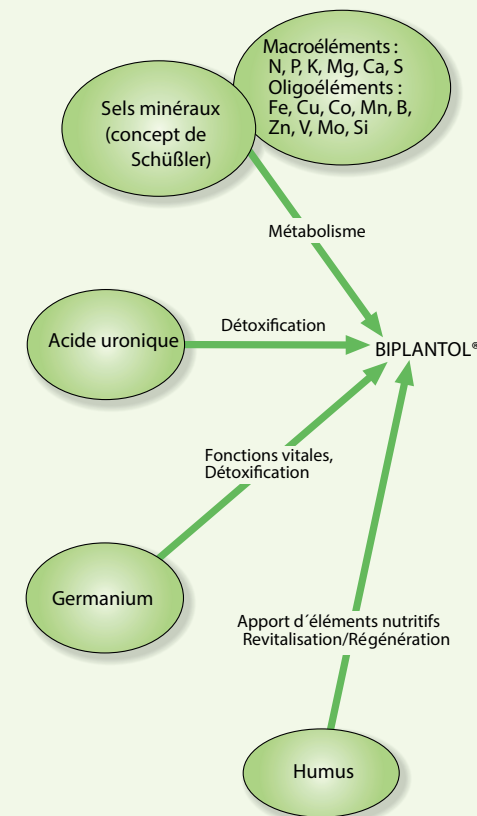
BIPLANTOL® promeut la santé des plantes et leur habilité à croître

La devise de BIPLANTOL® n'est pas « beaucoup aide beaucoup ». Il donne à la plante (organisme) une impulsion qui **stabilise le système** et corrige les troubles. Un nombre incalculable de processus complexes ont lieu au cours de la croissance des plantes. Des facteurs extérieurs d'origines variées peuvent venir compromettre le bon déroulement de ces phénomènes. Avec nos produits homéopathiques, nous avons trouvé le moyen de **soutenir les processus physiologiques**, de recréer un équilibre ou encore de **stabiliser** l'équilibre existant.

Ainsi, BIPLANTOL® contribue de manière active à la régénération des plantes malades ou affaiblies et au maintien en bonne santé des plantes saines.

Au cours des années ou d'un cycle végétal, un déséquilibre peut se produire suite à des stress extérieurs (i.e. des conditions du sol défavorables, des stress climatiques, des fertilisations inadaptées, des intrants chimiques, etc.). Cela diminue les capacités de résistance de la plante et son pouvoir de régénération. Ces instabilités ne sont pas toujours visibles mais peuvent apparaître quand des facteurs de stress supplémentaires viennent s'ajouter.

BIPLANTOL® aide à prévenir les plantes, à corriger les troubles et à renforcer les fonctions vitales telles que les réactions de défense contre les maladies.



Matériel source et production

Nos fortifiants homéopathiques pour plantes sont produits conformément aux règles de l'homéopathie classique. Cela signifie que les éléments de base sont dilués dans de l'eau et de l'alcool et agités en suivant une certaine procédure. Les minéraux naturels et oligo-éléments utilisés sont, entre autres, le potassium, le calcium, le fer, le magnésium, le phosphore, le soufre, le bore, le manganèse, le molybdène, le cobalt, le cuivre, le silicium, les acides uroniques (mucilage de plante), le germanium, de l'humus de vers, des extraits d'herbes et d'autres plantes.

l'agriculture & les zones urbaines

Les bases

Notre gamme de produits BPLANTOL® est une combinaison d'extraits de plantes, de minéraux et d'oligoéléments sous une forme homéopathique dynamisée (D6-D100). BIPLANTOL® est un complexe physico-biochimique, ce n'est ni un pesticide ni un fertilisant au sens classique, mais un agent subtil pour le contrôle de la vie biologique et des processus d'échange.

La composition équilibrée de BIPLANTOL® régule le métabolisme des plantes et favorise les processus biologiques du sol.

Les constituants contenus dans BIPLANTOL® acquièrent un effet potentialisé grâce à la dynamisation réalisée au cours des dilutions. Ce processus permet le développement des mécanismes de défense des plantes.

Un sol sain, des plantes saines

Les organismes du sol sont des éléments clefs de la vie souterraine et la santé des plantes (interactions, communication entre plantes et mycorhizes). Favoriser les microorganismes de la rhizosphère (espace autour des racines des plantes) peut contribuer, de manière considérable, à garder les plantes en bonne santé. Dans le sol, BIPLANTOL® agit indirectement sur le bien être des plantes en profitant aux organismes du sol.

BIPLANTOL® avantages, utilisations et effets

- favorise la santé et la vigueur des plantes
- renforce les plantes affaiblies
- aide les plantes à surmonter les situations de stress ou les maladies fongiques
- stimule la capacité naturelle de la plante à la régénération
- stimule la croissance végétative
- favorise les symbioses bénéfiques entre les organismes du sol et les racines
- favorise le développement des racines et ainsi l'absorption des nutriments
- améliore la fertilité et la structure du sol (complexe argilo-humique)
- favorise les structures naturelles créées par les organismes vivant dans le sol
- stimule les champignons mycorhizes et les microorganismes
- diminue les défauts pour un taux plus élevé de produits commercialisables
- améliore l'aspect des plantes
- améliore la capacité à fleurir et augmente le nombre de fleurs formées
- améliore la qualité des fruits, légumes et autres cultures
- favorise la stabilité des cultures

Contribution écologique

- aucun risque pour l'utilisateur ou l'écosystème
- aucun risque de résistance
- améliore la biodiversité
- permet de réduire l'utilisation des pesticides et fertilisants chimiques
- est respectueux de l'environnement et économise les ressources
- est respectueux des abeilles

Instructions d'utilisation

BBIPLANTOL® est facilement applicable par arrosage (ajout dans la cuve mère), pulvérisation ou brumisation et peut être combiné à d'autres fortifiants pour plantes, fertilisants ou pesticides du commerce.

L'expérience a montré que les fertilisants minéraux ou autres intrants peuvent être progressivement réduit.

Tous responsables de la nature et des hommes.

Rolf Würthle - Gérant -

Médaille d'argent

En 1991, un panel d'experts a récompensé BIPLANTOL® par une médaille d'argent à l'occasion du salon international des inventions de Genève.

Plus de vitalité



page 6

BIPLANTOL® agrar

Le fortifiant pour le maintien en bonne santé et la régénération des plantes ornementales, arbres, arbustes, fruitiers, légumes, vignes et grandes cultures.

Renforce les racines et favorise la formation des feuilles et des fleurs.

Moins de champignons



page 8

BIPLANTOL® mykos V forte

Le fortifiant pour le maintien en bonne santé et le renforcement des plantes ornementales, arbres, arbustes, fruitiers, légumes, vignes et grandes cultures contre les maladies fongiques.

Des plantes vigoureuses et en bonne santé sont moins sensibles aux maladies.

Complément idéal à utiliser en alternance avec BIPANTOL® agrar.

Moins de ravageurs



page 10

BIPLANTOL® X2 forte

Le fortifiant pour le maintien en bonne santé des plantes et le renforcement préventif contre les insectes broyeurs et suceurs.

Des plantes vigoureuses sont plus résistantes et donc moins sensibles aux pressions parasitaires.

Le trio gagnant

Pelouse plus dense



BIPLANTOL® sport

Pour terrains de sport et espace verts. Pour le maintien en bonne santé, la régénération et le renforcement des pelouses contre les maladies attaquant les herbes.

Favorise l'encrage des racines et stabilise la pelouse.

page 12

Allées vertes



BIPLANTOL® aesculus

Pour le maintien en bonne santé, la régénération et le renforcement des Aesculus et autres arbres d'allées. Améliore la vigueur des arbres et diminue les stress provoqués par la mineuse du marronnier.

page 14

Houblon choc



BIPLANTOL® H forte NT

Fortifiant pour augmenter le rendement et la qualité du houblon. Des houblons vigoureux et en bonne santé sont moins sensibles aux maladies.

page 16

Lisier et compost raffinés



BIPLANTOL® plus

Pour une meilleure décomposition des compost, fumier et lisier. Accélère le compostage et en réduit les odeurs. Pour un compost sans odeur accommodante, un fumier moins agressif pour les plantes et un air plus pur dans les étables et abris.

page 18

BIPLANTOL® *agraire*

Le fortifiant pour plante universel

Pour le maintien en bonne santé, la régénération et le renforcement des cultures et arbres à usage professionnel. **Pour des racines vigoureuses et renforcées.**

Approprié pour verger, plantes ornementales, cultures maraîchères, viticulture, agriculture (grandes cultures, pastoralisme), sylviculture et pépinières.

Résultats suite à une application préventive et régulière

- favorise la santé et la vigueur des plantes
- renforce les plantes affaiblies
- stimule la capacité naturelle à la régénération
- favorise la croissance des racines et donc l'absorption des nutriments
- favorise les symbioses bénéfiques entre les organismes du sol et les racines
- améliore la fertilité et la structure du sol en stimulant les microorganismes
- stimule la croissance végétative
- améliore la capacité à fleurir et augmente le nombre de fleurs formées ainsi que l'aspect de la plante
- améliore la qualité des fruits, légumes et autres cultures
- diminue les défauts pour un meilleur taux de produits commercialisables
- le produit ne tache pas les feuilles

Le produit agit de l'intérieur de la plante

BIPLANTOL® favorise la vitalité des plantes et du sol. Les bactéries et champignons bénéfiques dans le sol et au contact de la plante sont boostés. Des plantes recevant un traitement homéopatique se développent mieux car leur capacité naturelle à la régénération est stimulée. De cette manière, l'absorption des nutriments est facilitée ce qui permet une économie en fertilisants. Une plante en bonne santé et vigoureuse est plus tolérante aux mauvaises conditions pédo-climatiques. BIPANTOL® est absorbé par les feuilles, les aiguilles et les racines.

Composition

Complexe homéopatique dynamisé (D6-D100) contenant les minéraux potassium, calcium, fer, magnésium, phosphore et oligo-éléments essentiels tels que bore, germanium, silicium, cuivre; manganèse et acides uroniques (mucilage) entre autres.

Répertorié comme **agent fortifiant des plantes** par l'office fédéral allemand pour la protection des consommateurs et la sécurité alimentaire (BVL).

Respecte les normes européennes de production biologique (UE) 2018/848 et leur utilisation est autorisée en agriculture biologique. Les produits sont répertoriés dans le catalogue des intrants biologiques du FiBL.

Aucun effet secondaire sur les hommes, organismes bénéfiques et l'écosystème si le produit est appliqué conformément aux instructions du fabricant. Aucun effet sur les abeilles ou autres insectes utiles.

Notez bien

De manière générale, BIPANTOL® est compatible avec les autres fortifiants, pesticides et fertilisants disponibles dans le commerce.

L'expérience a montré que tous ses intrants peuvent être progressivement diminués en utilisant BIPANTOL® agraire.



Recommandation d'utilisation :

Pulvérisation : 2 litres de BIPANTOL® agraire par hectare (10 000 m²) dans 1500 litres d'eau. **Arroser les plantes et le sol généreusement.** Mélanger 2 ml pour 1 litre d'eau si vous utilisez un pulvérisateur à dos.

Arrosage : 0,2 ml par litre d'eau.

Période d'application : varie en fonction de la culture, stade de croissance et conditions climatiques. Appliquer 3 à 6 fois durant la période végétative du printemps à l'automne, à 4 semaines d'intervalle. La meilleure période d'application se situe juste avant la poussée de croissance.

Notes : Brumisation froide possible. Pour les **cultures permanentes** BIPANTOL® agraire et BIPANTOL® mykos V forte peuvent être appliqués ensemble en utilisant 1 à 2 litres par hectare (effet synergique).

Cultures ornementales & aromatiques

Peut se verser dans la cuve d'eau ou le système d'irrigation en place, par arrosage ou par pulvérisation.

Pour cultures déjà en place : Première application : utiliser 2 L par hectare

Nouvelle culture après repotage : Appliquer 0,2 ml par litre d'eau d'irrigation

Cultures à croissance rapide

Régulièrement

- **0,5 litre par hectare chaque semaine** ou 0,05 ml / m² de BIPANTOL® agraire.

Optimal en alternance une semaine sur 2 avec BIPANTOL® mykos V forte appliqué aux mêmes doses pour prévenir des maladies fongiques.

- 0,5 litre par hectare ou 0,05 ml / m² de BIPANTOL® X2 forte (aromathérapie).

Culture pérennes

- Appliquer **tous les mois** avec **2 litres par hectare** (0,2 ml/m²)
- ou 1 litre de BIPANTOL® agraire + 1 litre de BIPANTOL® mykos V forte par hectare (0,1 ml/m² chacun)

et éventuellement en supplément :

- 2 litres par hectare (0,2 ml/m²) de BIPANTOL® X2 forte (aromathérapie).

Verger (fréquence de pulvérisation)

Drupes

- 1 x à la floraison
- 1 x après floraison
- 1 x à mi-fructification

Fruits à pépin

- 1 x avant la floraison (feuilles visibles)
- 1 x après floraison (mai / juin)
- 1 x à mi-fructification

Baies (groseilles, framboises, cassis, maquereaux, myrtilles)

- 1 x au bourgeonnement
- 1 x après floraison
- 1 x à mi-fructification

Fraises

- 1 x à la 1^{ère} fleur
- 1 x à la 2^{ème} fleur
- 1 x à la 3^{ème} fleur

Viticulture

Dès l'apparition des premiers bourgeons, appliquer tous les mois 2 litres par hectare ou alors pour 1 ha : 1 litre de BIPANTOL® agraire + BIPANTOL® mykos V forte chacun à appliquer en même temps.

Maraichage & grandes cultures

Pendant la période végétative appliquer 3 à 4 fois 2 L par hectare à 4 semaines d'intervalle ou pour les cultures courtes, augmenter la fréquence et appliquer tous les 7 à 14 jours.

Prairies

Pour les champs et prés appliquer 3 à 4 x du printemps à l'automne à 6 semaines d'intervalle.

Terres arables

3 - 4 x pendant la période de végétation, 2 litres par hectare à 4 semaines d'intervalle.

Céréales

- 1 x au 3^{ème} stade de tallage
- 1 x au 1^{er} stade de nouaison
- 1 x à l'émergence des épis
- 1 x à la chaume du champ

Pépinière & silviculture

Appliquer un total de 4 fois à 4 - 6 semaines d'intervalle dès l'apparition du premier bourgeon.

Semences en terre et jeunes plants

Ajouter 1 litre de BIPANTOL® agraire à 200 litres d'eau.

Traitement des semences

Pour 1 ha : mouiller le sol avec 2 L de BIPANTOL® agraire et laisser absorber. Remouiller ou semer immédiatement.

Nos recommandations sont fondées sur de nombreuses années d'expériences et de recherche. BIPANTOL® est un fortifiant pour plante et non une méthode de lutte. Toutes les informations données se basent sur notre savoir et nous déclinons toutes responsabilités de garantie des résultats.

Plus de vitalité

BIPLANTOL® mykos V

- forte - Fortifiant préventif pour les plantes contre les maladies fongiques



Pour augmenter la résistance et le renforcement préventif des cultures et arbres contre les maladies fongiques.

Approprié pour verger, plantes ornementales, cultures maraîchères, viticulture, agriculture, sylviculture et pépinières.

Des plantes vigoureuses et en bonne santé sont moins sensibles aux maladies fongiques.

Résultats suite à une application préventive et régulière

- renforce les défenses naturelles de la plante contre les maladies fongiques
- favorise la santé et la vigueur des plantes
- favorise la régénération de racines et densifie le chevelu racinaire
- stimule la croissance végétative
- améliore la qualité des fruits, légumes et autres cultures
- diminue les défauts et les pertes de récoltes
- permet un meilleur stockage des produits récoltés

Le produit agit de l'intérieur de la plante

BIPLANTOL® soutient la plante et l'aide à renforcer ses défenses naturelles face aux attaques fongiques. Des plantes stressées par des maladies, un environnement hostile ou d'autres stress peuvent récupérer plus rapidement suite à plusieurs applications du produit car cela favorise la capacité naturelle de la plante à se régénérer.

Des plantes recevant un traitement homéopathique se développent mieux. BIPANTOL® est absorbé par les feuilles, les aiguilles et les racines.

Composition

Complexe homéopathique dynamisé (D6-D100) contenant des extraits d'herbes aromatiques telles que sauge, basilic, mauve et silice, gemme et autres minéraux.

Répertorié comme **agent fortifiant des plantes** par l'office fédéral allemand pour la protection des consommateurs et la sécurité alimentaire (BVL).

Respecte les normes européennes de production biologique (UE) 2018/848 et leur utilisation est autorisée en agriculture biologique. Les produits sont répertoriés dans le catalogue des intrants biologiques du FiBL.

Aucun effet secondaire sur les hommes, organismes bénéfiques et l'écosystème si le produit est appliqué conformément aux instructions du fabricant. Aucun effet sur les abeilles ou autres insectes utiles.

Notez bien

De manière générale, BIPANTOL® est compatible avec les autres fortifiants, pesticides et fertilisants disponibles dans le commerce.

L'expérience a montré que tous ses intrants peuvent être progressivement diminués en utilisant BIPANTOL® mykos V forte.

Recommandation d'utilisation :

Pulvérisation : 2 litres de BIPANTOL® mykos V forte par hectare (10 000 m²) dans 1500 litres d'eau. **Arroser les plantes et le sol généreusement.** Mélanger 2 ml pour 1 litre d'eau si vous utilisez un pulvérisateur à dos.

Arrosage : 0,2 ml par litre d'eau.

Période d'application : varie en fonction de la culture, stade de croissance et conditions climatiques. Appliquer 3 à 6 fois durant la période végétative du printemps à l'automne, à 4 semaines d'intervalle. La meilleure période d'application se situe juste avant la poussée de croissance.

Notes : Brumisation froide possible. Pour les **cultures permanentes** BIPANTOL® mykos V forte et BIPANTOL® agraire peuvent être appliqués ensemble en utilisant 1 à 2 litres par hectare (effet synergique).

Cultures ornementales & aromatiques

Peut se verser dans la cuve d'eau ou le système d'irrigation en place, par arrosage ou par pulvérisation.

Pour cultures déjà en place : Première application : utilisé 2 L par hectare

Nouvelle culture après repotage : Appliquer 0,2 ml par litre d'eau d'irrigation

Cultures à croissance rapide

Régulièrement

- **0,5 litre par hectare chaque semaine** ou 0,05 ml / m² de BIPANTOL® mykos v forte.

Optimal en alternance une semaine sur 2 avec BIPANTOL® agraire appliqué aux mêmes doses pour prévenir des maladies fongiques.

- 0,5 litre par hectare ou 0,05 ml / m² de BIPANTOL® X2 forte (aromathérapie).

Culture pérennes

- Appliquer **tous les mois** avec **2 litres par hectare** (0,2 ml / m²)
- ou 1 litre de BIPANTOL® mykos V forte + 1 litre de BIPANTOL® agraire par hectare (0,1 ml / m² chacun)

et éventuellement en supplément :

- 2 litres par hectare (0,2 ml / m²) de BIPANTOL® X2 forte (aromathérapie).

Verger (fréquence de pulvérisation)

Drupes

- 1 x à la floraison
- 1 x après floraison
- 1 x à mi-fructification

Fruits à pépin

- 1 x avant la floraison (feuilles visibles)
- 1 x après floraison (mai / juin)
- 1 x à mi-fructification

Baies (groseilles, framboises, cassis, maquereaux, myrtilles)

- 1 x au bourgeonnement
- 1 x après floraison
- 1 x à mi-fructification

Fraises

- 1 x à la 1^{ère} fleur
- 1 x à la 2^{ème} fleur
- 1 x à la 3^{ème} fleur

Viticulture

Dès l'apparition des premiers bourgeons, appliquer tous les mois 2 litres par hectare ou alors pour 1 ha : 1 litre de BIPANTOL® mykos V forte + BIPANTOL® agraire chacun, à appliquer en même temps.

Maraîchage & grandes cultures

Pendant la période végétative appliquer 3 à 4 fois 2 L par hectare à 4 semaines d'intervalle ou pour les cultures courtes, augmenter la fréquence et appliquer tous les 7 - 14 jours.

Prairies

Pour les champs et prés appliquer 3 à 4 x du printemps à l'automne à 6 semaines d'intervalle.

Terres arables

3 - 4 x pendant la période de végétative 2 L par hectare à 4 semaines d'intervalle.

Céréales

- 1 x au 3^{ème} stade de tallage
- 1 x au 1^{er} stade de nouaison
- 1 x à l'émergence des épis
- 1 x à la chaume du champ

Pépinière & silviculture

Appliquer un total de 4 fois à 4 - 6 semaines d'intervalle dès l'apparition du premier bourgeon.

Semences en terre et jeunes plants

Ajouter 1 litre de BIPANTOL® mykos V forte à 200 L d'eau.

Nos recommandations sont fondées sur de nombreuses années d'expériences et de recherche. BIPANTOL® est un fortifiant pour plante et non une méthode de lutte. Toutes les informations données se basent sur notre savoir et nous déclinons toute responsabilité de garantie des résultats.

Moins de champignons

BIPLANTOL® X2 forte

*Le fortifiant préventif pour plante
par aromathérapie*



Pour le maintien en bonne santé, la régénération et le renforcement préventif des plantes ornementales, arbres, arbustes, légumes, fruits et fruits à baies contre les insectes broyeurs et piqueurs suceurs.

Des plantes vigoureuses et en bonne santé sont moins sensibles aux pressions parasitaires.

Résultats suite à une application préventive et régulière

- favorise la santé des plantes et leur vitalité
- renforce la plantes contre les attaques d'insectes broyeurs et suceurs
- favorise la régénération des plantes attaquées par les insectes nuisibles
- renforce les tissus de la plante
- stimule les défenses naturelles de la plante

Recommandation d'utilisation

Pulvérisation : Chaque semaine en prévention, **pulvériser le sol** soigneusement avec une solution à **0,35 %** de BIPLANTOL® X2 forte (c.à.d. un mélange de 35 ml de BIPLANTOL® X2 forte dans 10 litres d'eau à pulvériser à environ 20°C).

Arrosage : Chaque semaine ajouter **0,5 litre / hectare** à l'eau d'irrigation ou au **reservoir/cuve d'eau**.

Notez bien : Due à la grande diversité de variétés culturales, il est recommandé de tester la compatibilité au préalable.

De manière générale, Biplantol est compatible avec les autres fortifiants, pesticides et fertilisants disponibles dans le commerce.

Composition

Complexe homéopathique dynamisé (D6-D100) contenant les minéraux potassium, calcium, fer, magnésium, phosphore et oligo-éléments essentiels tels que bore, germanium, silicium, cuivre, manganèse, acides uroniques (mucilage) et huiles essentielles entre autres.

Respecte les normes européennes de production biologique (UE) 2018/848 et leur utilisation est autorisée en agriculture biologique. Les produits sont répertoriés dans le catalogue des intrants biologiques du FiBL.

Répertorié comme **agent fortifiant des plantes** par l'office fédéral allemand pour la protection des consommateurs et la sécurité alimentaire (BVL).

Aucun effet secondaire sur les hommes, organismes bénéfiques et l'écosystème si le produit est appliqué conformément aux instructions du fabricant. Aucun effet sur les abeilles ou autres insectes utiles.



Moins de nuisibles

BIPLANTOL® *sport*

pelouse robuste



Pour le maintien en bonne santé, la régénération et le renforcement préventif des espaces verts contre les maladies attaquant les herbes.

Approprié pour terrains de sport, parcs, prairies, terrains de golf, espaces verts publics.

Une pelouse vigoureuse et en bonne santé est moins sensible aux maladies et stress.

Résultats suite à une application préventive et régulière

- favorise la santé et la vigueur des pelouses
- renforce les zones de pelouse affaiblies
- renforce les pelouses lors de mauvaises conditions climatiques
- renforce la capacité naturelle de la pelouse à la régénération
- favorise le développement des racines et donc l'absorption des nutriments
- favorise l'activité des microorganismes
- permet un établissement rapide des premiers semis
- augmente la densité d'herbe et la rend plus résistante

BIPLANTOL® soutient la pelouse de l'intérieur. Des plantes stressées par des maladies, un environnement hostile ou autres stress peuvent récupérer plus rapidement suite à plusieurs applications du produit car cela favorise la capacité naturelle de la plante à se régénérer.

BIPLANTOL® renforce les défenses naturelles des plantes face aux maladies fongiques et stress liés aux conditions pédo-climatiques. La vie des microorganismes du sol est boostée et favorisée. Une pelouse recevant un traitement homéopathique est plus robuste et se développe mieux. BIPANTOL® est absorbé par les feuilles et les racines.

Recommandation d'utilisation

Pulvérisation : 2 litres de BIPANTOL® sport par hectare dans 1500 litres d'eau, mouiller la pelouse généreusement. Utiliser 2 ml par litre d'eau à pulvériser si vous utilisez un pulvérisateur à dos.

Période d'application : pendant la période végétative, du printemps à l'automne, **3 à 6 fois à 4 semaines d'intervalle**.

De manière générale, BIPANTOL® est compatible avec les autres fortifiants, pesticides et fertilisants disponibles dans le commerce.

L'expérience a montré que tous les intrants et autres méthodes de protection peuvent être progressivement diminué en utilisant ce produit.

Composition

Complexe homéopathique dynamisé (D6-D100) contenant les minéraux potassium, calcium, fer, magnésium, phosphore et oligo-éléments essentiels tels que bore, germanium, silicium, cuivre, manganèse, acides uroniques (mucilage) entre autres.

Répertorié comme **agent fortifiant des plantes** par l'office fédéral allemand pour la protection des consommateurs et la sécurité alimentaire (BVL).

Aucun effet secondaire sur les hommes, organismes bénéfiques et l'écosystème si le produit est appliqué conformément aux instructions du fabricant. Aucun effet sur les abeilles ou autres insectes utiles.

Pelouse plus dense



BIPLANTOL® *aesculus*

pour marronniers

Pour le maintien en bonne santé, la régénération et le renforcement préventif des marronniers.

Des arbres vigoureux et en bonne santé sont moins sensibles aux maladies et stress.

Résultats suite à une application préventive et régulière

- favorise la santé et la vigueur des plantes
- renforce les arbres affaiblis
- stimule la capacité naturelle de la plante à la régénération
- favorise le développement des racines et donc l'absorption des nutriments
- stimule la croissance végétative

Des arbres stressés par des maladies, un environnement hostile ou autres stress peuvent récupérer rapidement en recevant plusieurs applications du produit. La capacité naturelle de l'arbre à se régénérer est stimulée. BIPLANTOL® est absorbé par les feuilles et les racines. Utiliser en préventif, BIPLANTOL® aide à maintenir la plante en bonne santé.

Des arbres recevant un traitement homéopathique sont plus robustes et se développent mieux.

Recommandation d'utilisation

Pour les arbres inférieure à 5 m :

Taux d'application : 20 ml de BIPLANTOL® pour 10 litres d'eau d'irrigation

Pour les arbres plus grands :

Taux d'application

[ml] = largeur de la couronne [m] x hauteur de la couronne [m] x 6

Exemple : 5 m x 4 m x 6 = 120 ml de BIPLANTOL® aesculus

Quantité d'eau d'irrigation

[Litre] = largeur de la couronne [m] x hauteur de la couronne [m] x 3

Exemple : 5 m x 4 m x 3 = 60 litres d'eau d'irrigation

Appliquer le mélange BIPLANTOL® + eau uniformément du bout des branches jusqu'à la base de l'arbre.

Période d'application : au cours de la période végétative, du printemps à l'automne, **3 à 6 fois à 4 semaines d'intervalle**.

Composition

Complexe homéopathique dynamisé (D6-D100) contenant les minéraux potassium, calcium, fer, magnésium, phosphore et oligo-éléments essentiels tels que bore, germanium, silicium, cuivre, manganèse, acides uroniques (mucilage) et extraits de marronnier entre autres.

Répertorié comme **agent fortifiant des plantes** par l'office fédéral allemand pour la protection des consommateurs et la sécurité alimentaire (BVL).

Aucun effet secondaire sur les hommes, organismes bénéfiques et l'écosystème si le produit est appliqué conformément aux instructions du fabricant.



*Allées vertes,
et arbres en bonne santé*

BIPLANTOL® *H forte NT*

Houblon choc

Pour le maintien en bonne santé, la régénération et le renforcement du houblon.

Un houblon vigoureux et en bonne santé est moins sensible aux maladies, stress et mauvaises conditions climatiques.

Résultats suite à une application préventive et régulière

- favorise la santé et la vigueur des plantes
- augmente leur vitalité
- renforce les plantes affaiblies
- stimule la capacité naturelle de la plante à la régénération (dégâts dus à la grêle, stress climatique)
- favorise le développement des racines et augmente la densité du chevelu racinaire ce qui facilite l'absorption des nutriments
- favorise les symbioses bénéfiques entre les organismes du sol et les racines
- améliore la fertilité et la structure du sol en stimulant les microorganismes
- favorise une croissance uniforme
- augmente la formation et la qualité des fleurs

BIPLANTOL® agit de l'intérieur. Du houblon stressé par des maladies, un environnement hostile ou autres stress peut récupérer rapidement en recevant plusieurs applications du produit car la capacité naturelle à la régénération est stimulée. **BIPLANTOL® renforce les défenses naturelles face aux attaques fongiques** et stress pédo-climatiques.

De manière générale, BIPANTOL® H forte NT est compatible avec les autres fortifiants, pesticides et fertilisants disponibles dans le commerce.

Recommandation d'utilisation

Dosage pour pulvérisation :

Mélanger soigneusement 2 litres de BIPANTOL® H forte NT dans 1500 litres d'eau.

Suffit pour faire de 3000 à 4000 plants de houblon.

Appliquer en utilisant une rampe d'aspersion ou un pulvérisateur à pression. Mouiller généreusement les plantes et le sol.

BIPLANTOL® est absorbé par les feuilles et les racines.

Période d'application : pendant la période végétative, du printemps à l'automne, **3 à 6 fois à 4 semaines d'intervalle**. Meilleurs résultats si appliquer avant la poussée de croissance.

- 1. Pulvériser à 10 cm de hauteur**
- 2. Pulvériser 4 semaines après la première application avec un pulvérisateur**
- 3. Pulvériser 4 semaines après la deuxième application avec un pulvérisateur**
- 4. Pulvériser lorsque toutes les ombelles sont formées**
 - Pour les jeunes plants ou ceux affaiblis, appliquer une fois de plus 4 semaines avant la floraison
 - Arroser les jeunes plants de houblon une semaine après le semis avec BIPANTOL® H forte NT

Composition

Complexe homéopathique dynamisé (D6-D100) contenant les minéraux potassium, calcium, fer, magnésium, phosphore et oligo-éléments essentiels tels que bore, germanium, silicium, cuivre, manganèse, acides uroniques (mucilage) entre autres.

Respecte les normes européennes de production biologique (UE) 2018/848 et leur utilisation est autorisée en agriculture biologique. Les produits sont répertoriés dans le catalogue des intrants biologiques du FiBL.

Répertorié comme **agent fortifiant des plantes** par l'office fédéral allemand pour la protection des consommateurs et la sécurité alimentaire (BVL).

Aucun effet secondaire sur les hommes, organismes bénéfiques et l'écosystème si le produit est appliqué conformément aux instructions du fabricant. Aucun effet sur les abeilles ou autres insectes utiles. Peut également être utilisé dans les zones à restrictions spéciales (zones de protection des eaux, proximité de fosses ou de points d'eau)

Magnifique houblon

BIPLANTOL® *plus*

pour lisier et compost

Accélérateur de décomposition biologique des lisiers, composts et écorces.

Effets

BIPLANTOL® plus sert à accélérer l'homogénéisation des lisiers du bétail et des cochons. Les crottins, composts et écorces se décomposent plus rapidement.

Résultats prouvés par l'expérience :

- diminue significativement les odeurs des lisiers dans les étables, diminue les pertes ammoniacales
- améliore la liquéfaction et l'homogénéisation des lisiers grâce à une décomposition plus rapide des éléments solides
- augmente la compatibilité du compost avec les plantes
- les brûlures du lisier sur les plantes ou les organismes du sol (i.e. ver de terre) sont évitées
- améliore visiblement la croissance des plantes et des racines
- améliore la qualité du fourrage
- réduit le temps et l'effort du travail de nettoyage des abris/étables lors d'applications régulières
- économique et durable
- des expérimentations chez LVVG Aulendorf ont montré une amélioration significative de l'incorporation des lisiers liquides
- améliore la structure du sol et la capacité de rétention d'eau

Mode de fonctionnement

BIPLANTOL® plus est un activateur biologico-biochimique qui booste les microorganismes dans la décomposition du lisier, fumier, compost ou bois et favorise la division cellulaire. Les bactéries aérobies et anaérobies sont activées ce qui accélère la division cellulaire permettant une meilleure homogénéisation, une réduction des odeurs et une meilleure fixation de l'azote.

Les nutriments des lisiers sont moins agressifs pour les plantes. Le lessivage des bactéries fixant l'azote est diminué.

Composition

Complexe homéopathique dynamisé (D6-D100) contenant les minéraux potassium, calcium, fer, magnésium, phosphore et oligo-éléments essentiels tels que bore, germanium, silicium, cuivre, manganèse, acides uroniques (mucilage) entre autres.

Respecte les normes européennes de production biologique (UE) 2018/848 et leur utilisation est autorisée en agriculture biologique. Les produits sont répertoriés dans le catalogue des intrants biologiques du FiBL.

Aucun effet secondaire sur les hommes, organismes bénéfiques et l'écosystème si le produit est appliqué conformément aux instructions du fabricant. Aucun effet sur les abeilles ou autres insectes utiles.



Application et dosage :

Il existe trois méthodes d'application pour lisiers

Méthode combinée :

- pour lisier non traité : ajouter 1 litre de BIPLANTOL® plus pour 10 m³ de lisier dans la fosse et le canal d'évacuation.
- ensuite, ajouter chaque semaine 10 ml par UGB* dans 10 litres d'eau tiède et verser dans les gouttières ou canaux d'évacuation (un bouchon plein correspond à 25 ml pour 2,5 UGB dans 10 litres d'eau).

L'application sur la parcelle peut se faire 3 semaines après le 1^{er} traitement.

Si une couche résiduelle de lisier reste après vidange de la fosse, une application hebdomadaire de BIPLANTOL® plus via les canaux d'évacuation comme décrit ci-dessus suffit.

10 litres de BIPLANTOL® plus peut affiner jusqu'à 500 m³ de lisier en utilisant la méthode combinée.

Méthode par nourrissage :

- pour lisier non traité : ajouter 1 litre de BIPLANTOL® plus pour 10 m³ de lisier dans la fosse et le canal d'évacuation.
- ensuite, ajouter tous les jours 1,5 mL par UGB* dans 10 litres d'eau tiède et verser sur le fourrage ou dans l'abreuvoir.

Cette méthode est testée et approuvée depuis plusieurs années en Suisse.

Méthode directe :

- ajouter 1 litre de BIPLANTOL® plus pour 10 m³ de lisier dans la fosse et le canal d'évacuation.

10 litres de BIPLANTOL® plus suffisent pour 100 m³ de lisier.

Une période de latence de 3 semaines est recommandée avant application sur la parcelle.

Nouvelle fosse à lisier

Pour la mise en place d'une nouvelle fosse, versez en premier lieu 3 à 4 brouettes de lisier liquide (du voisin par exemple) dans la fosse.

Aération de la fosse à lisier

De l'oxygène est nécessaire pour la décomposition du lisier ! Sans oxygène le lisier pourrit. Assurez-vous qu'il y a un brassage d'air suffisant dans la fosse (c.à.d. deux ouvertures opposées ou plusieurs ouvertures dans le toit).

Pour la litière

Application dans l'étable, enclos ou abris :

Dans les abris, étable ou enclos, l'application s'est révélée efficace lorsqu'elle a lieu sur la litière.

- Après avoir nettoyé les déjections, pulvériser sur toute la surface en utilisant 5 ml de BIPLANTOL® plus dans 1 litre d'eau pour 10 m².
- Pulvériser sur la couche de fumier 1 x par semaine avec 20 ml de BIPLANTOL® plus dans 200 ml d'eau.

Compostage du fumier, compost et copeaux

- Arroser ou pulvériser uniformément 20 ml de BIPLANTOL® plus pour 1 m³.
- En fonction de l'humidité de la matière mélanger dans 5 litres d'eau.
- Procéder par strate : mélanger 50 mL de BIPLANTOL® plus dans 10 litres d'eau et appliquer uniformément sur une couche de 20 cm de fumier, compost ou copeaux pour 10 - 15 m².

Jusque 500 m³ de compost peuvent être traités avec 10 litres de BIPLANTOL® plus.

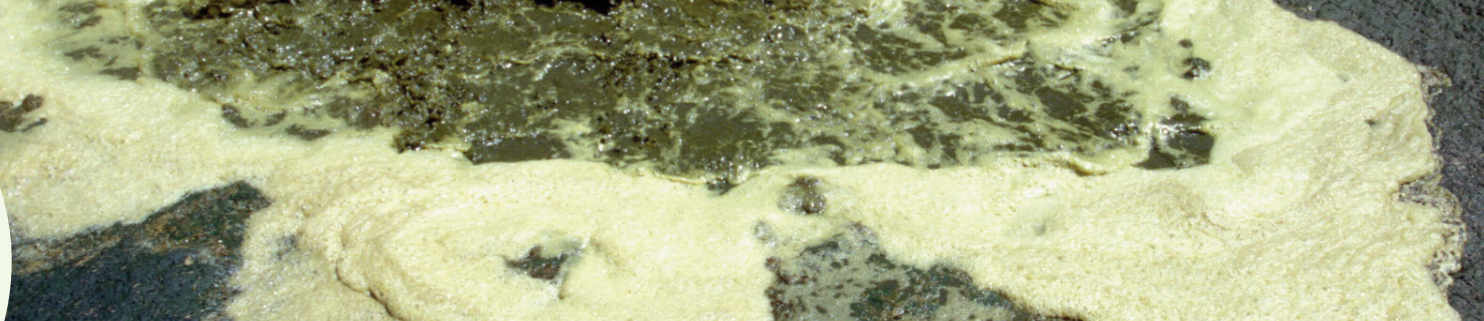
* 1 Unité de Gros Bétail (UGB) correspond à 500 kg de bétail. Nos recommandations sont fondées sur de nombreuses années d'expérimentation et de recherche. Toutes les informations données se basent sur notre savoir et nous déclinons toute responsabilité de garantie des résultats.

*Bon compost
et lisier léger*



BIPLANTOL® *plus*

pour lisier et fumier



Application pour fumier

Matière initiale	Lieu d'application	Taille de référence	Dosage*	Fréquence d'application	Commentaires
Fumier	Tas de fumier	1 m³	20 ml		À mélanger dans 5 litres d'eau puis répandre
Fumier	Tas de fumier	10 m² (25 cm d'épaisseur)	50 ml	Par couche	8 UGB produisent environ une couche de 25 cm de fumier par semaine sur une surface de 10 m² (environ 2,5 m³)
Lisier	Fosse à lisier	10 m³	1 litre	Une fois (seulement au début)	Attendre 3 semaines avant l'application au champ. Après, aucune période d'attente n'est nécessaire.
Lisier	Abris	1 UGB	10 ml	1 x par semaine	Appliquer sur les canaux d'évacuation et allées.
Etable (copeaux / caillebotis)	Abris	20 UGB	200 ml	1 x par semaine	Appliquer sur le sol des étables ou ajouter à la litière.
Paille	Centre équestre	1 box	4 ml	1 x par jour	Mélanger dans 2 litres d'eau, puis : <ul style="list-style-type: none">• utiliser 1 litre pour nettoyer• changer la paille• appliquer le litre restant sur la paille (renforce également les sabots)

*dilution pour des résultats optimaux
i.e. mélanger 100 ml de BIPLANTOL® plus pour 10 litres d'eau

Application via le fourrage ou l'abreuvoir – Conclusions tirées des essais réalisés en Suisse

Espèce animale	Nombre d'animaux	Dosage	Fréquence d'application	Commentaires
Cochon		50 ml		Dans 1000 litres de fourrage liquide
Cochon		200 ml		Dans 1000 kg de fourrage sec ou 1,5 ml de BIPLANTOL® plus par UGB et par jour
Poule pondeuse		150 ml		Dans 100 litres d'eau dans l'abreuvoir
Poussin	5000 - 6000	5 litres	Par période d'engraissement (environ 42 jours)	Appliquer dans l'abreuvoir
Jeune poule	5000 - 6000	15 litres	Par période d'élevage (environ 18 semaines)	Appliquer dans l'abreuvoir
Cheval	1	5 ml	Tous les jours	Dans 500 litres d'eau et appliquer dans les bottes de foin
Bétail	1 UGB	1.5 ml	Tous les jours	Pulvériser 1,5 ml (environ 3 pulvérisations) directement du flacon pulvérisateur (aucune dilution)
Bétail	20 UGB	30 ml	Tous les jours	Dans 10 litres d'eau arroser uniformément sur la nourriture ou pulvériser 2 ml directement du flacon pulvérisateur (environ 3 pulvérisations) par UGB (aucune dilution) Calcul : 1,5 ml de BIPLANTOL® plus par UGB et par jour

* 1 Unité de Gros Bétail (UGB) correspond à 500 kg de bétail.
Approximations des UGB : cheval = 1 UGB ; poney = 0,5 UGB ; chèvre/mouton 0,1 UGB

*Air de l'étable purifié
et meilleur lisier*



Responsable de la nature et des hommes

Diminuer l'utilisation de pesticides et cesser la course contre l'apparition de résistance des ravageurs nécessitent une remise en question de nos pratiques culturales actuelles.

Renforcer les plantes de manière préventive avec BIPLANTOL® est une pratique efficace pour une production sûre et facilitée dans les entreprises horticoles professionnelles.

BIPLANTOL® est un excellent moyen de promouvoir l'homogénéité des cultures, non seulement en horticulture mais également en agriculture et sylviculture. De plus, cela peut également faire baisser les coûts de production.

Le renforcement préventif des plantes couplé à la protection des cultures contribue de manière durable à la production intégrée ainsi qu'à un gain économique sur les exploitations horticoles.

Les produits BIPLANTOL® sont des agents fortifiants qui augmentent la vitalité des plantes.

Des plantes plus vigoureuses sont moins sensibles aux maladies fongiques, attaques de ravageurs et autres facteurs de stress. La symbiose entre les plantes et les organismes du sol est favorisée, ce qui permet ainsi un développement optimal des plantes.

En utilisant nos fortifiants pour plantes, il est possible de réduire de manière significative l'utilisation de pesticides et de fertilisants conventionnels. Cela permet de faire des économies importantes, en plus de pouvoir travailler dans de meilleures conditions sanitaires.

Des plantes vigoureuses sont plus faciles à vendre.

Nos axes de recherches et nos réflexions sur les nouveaux produits en cours de développement sont à disposition.

Nos produits respectent les normes européennes de production biologique (UE) 2018/848 et leur utilisation est autorisée en agriculture biologique. Les produits sont répertoriés dans le catalogue des intrants biologiques du FiBL (Institut de recherche en agriculture biologique).



À propos de nous

L'entreprise Bioplant Naturverfahren GmbH

a été fondée en 1974, à Constance, située au bord du lac du même nom. Elle est aujourd'hui l'entreprise leader dans la production de fortifiants homéopathiques pour plantes. Notre compagnie est actuellement entre les mains de sa deuxième génération qui se compose de 8 employés et peut compter sur ses 40 années d'expérience dans le domaine. La réussite de nos produits et notre clientèle en expansion permanente souligne la qualité de notre travail et nos recherches.



Notre philosophie

Garantir la qualité des produits à notre clientèle (de l'horticulture, agriculture et des communes) en leur apportant une plus-value de durabilité, est le but premier de notre entreprise.

Atteindre les objectifs ensemble

Être en contact direct et échanger avec nos consommateurs et nos partenaires est capital pour nous. De cette façon, les résultats quantitatifs et qualitatifs sont optimaux.

Pour cela une équipe qualifiée, qui possède une expérience et une connaissance approfondie de nos produits et de leurs multiples applications, est à votre disposition. Nous sommes disponibles pour des consultations individuelles au téléphone, sur stands de foires ou même au cours de formations.

Recherche, collaborations

De nouvelles recherches sont sans cesse menées. En tant que membre de l'association des entreprises du biocontrôle, IBMA internationale et IBMA Allemagne, ainsi que du « Bio-Lago Lifescience Network » du lac de Constance, nous sommes toujours à jour des avancées dans notre secteur.

Nos collaborations avec les universités et institutions de recherches agronomiques élargissent encore davantage notre réseau.

Notre laboratoire équipé, nos unités de culture de plantes et nos champs expérimentaux nous permettent de mener nos propres essais et ouvrent le champ des possibles pour les étudiants et diplômés que nous accueillons.

Protection de l'environnement et conservation des ressources

L'un de nos principes est de contribuer activement à la protection de l'environnement dans le contexte actuel de réchauffement climatique.

Cela inclus : l'expédition « climatiquement neutre » des colis par DHL GoGreen, un système de chauffage moderne aux granulés de bois et des panneaux photovoltaïques qui nous fournissent de l'électricité verte et qui nous permet d'avoir notre propre réseau d'alimentation qui couvre plus de la moitié de nos besoins.



En plus de cela, nous évitons le suremballage et mettons l'accent sur le recyclage, ce qui inclut notamment l'utilisation de matières recyclées.

Avec un esprit pionnier et une passion pour le futur »

Nous avons constaté que l'authenticité et la transparence que nous renvoyons à notre personnel et nos consommateurs sont la base de notre réussite et sont deux points qui ne changeront pas.

Ensemble, avec vous consommateurs, nous pouvons contribuer à un environnement viable et le préserver. BIPLANTOL® respecte le développement durable et est respectueux envers la nature et les hommes.

Croissance saine

BIPLANTOL®

Tonifie, régénère, renforce

- garantit des cultures homogènes et une qualité stable
- diminue le nombre de produits défectueux
- permet de meilleures ventes grâce à des produits plus attractifs
- aucun risque d'apparition de résistance
- aucun problème de résidus
- aucun risque pour la santé de l'utilisateur
- facilement applicable par arrosage (ajout direct dans la cuve d'eau), pulvérisation ou brumisation
- prix abordables compte tenu de la concentration
- l'expérience a montré qu'il est possible de diminuer progressivement l'utilisation des autres intrants et les méthodes de protection des cultures
- pas de dépenses supplémentaires puisque BIP-LANTOL® peut être appliqué en combinaison avec les autres fertilisants, pesticides et produits du commerce
- Est respectueux des abeilles

Nous serons ravis de vous conseiller

Conception, fabrication, ventes

Biopant Naturverfahren GmbH
Carl-Benz-Str. 4
78467 Constance, Allemagne
Tel +49 (0)7531 6 04 73
Fax +49 (0)7531 5 22 40
www.biplantol.com

Votre distributeur



ÉlémenTerre
Le soin du sol par le sol

