



Par Martin Schaertl,
Kai Möllendorf,
Alberto Sabatini

Micro-organismes efficaces (EM) en horticulture : Une approche du- rable pour améliorer la santé des plantes et les rendements

L'utilisation de micro-organismes efficaces (EM) en horticulture a prouvé son efficacité dans divers domaines de l'agriculture. Ils contribuent à maintenir la santé des cultures et à maximiser les rendements. Les EM peuvent être appliqués aussi bien sur le feuillage que sur les racines, entraînant des couleurs de fleurs et de feuilles plus vives.

Un aspect essentiel de l'utilisation des EM en horticulture est leur durabilité écologique. Face à la pression croissante pour réguler les pesticides et à la demande croissante de produits de qualité et d'aliments de qualité, des solutions alternatives sont recherchées. Les EM offrent une méthode naturelle pour améliorer la santé des plantes et réduire le besoin de pesticides chimiques.

Pour obtenir une application efficace des EM en horticulture, une méthode d'application spécifique est nécessaire. Les générateurs d'aérosols ULV ont prouvé leur efficacité et leurs avantages en termes de gain de temps. Ces dispositifs permettent une distribution précise des EM sur les plantes et une absorption optimale par le feuillage.

Le jardinier Martin Schaertl, qui dirige une exploitation de 4 000 mètres carrés en Allemagne, a testé l'application des EM sur des chrysanthèmes coupés sur une superficie de 700 mètres carrés. Il a commencé à appliquer les premiers produits EM sur une période de quatre heures de 17h00 à 21h00. Ensuite, il a fermé la ventilation jusqu'à 8h00 le lendemain et a laissé l'ombrage en place même pendant 24 heures. Bien qu'une légère couche de rosée se soit formée sur les feuilles, aucun dommage n'a été constaté après trois jours. Encouragé par ces résultats, il a ajusté légèrement sa formule et a continué la pulvérisation à intervalles hebdomadaires. Il a utilisé une concentration de 5 % d'EM, six litres par serre, jusqu'à ce que les chrysanthèmes commencent à montrer de la couleur. Malgré la concentration élevée, aucun dommage n'a été constaté ; au contraire, il a observé des feuilles d'un vert foncé magnifique. De plus, il n'a pas été nécessaire d'étouffer les chrysanthèmes. Sa conclusion : „Bien nourris, sans un gramme de produit chimique.“



TESTIMONIAL

IGEBA®



Par Martin Schaertl,
Kai Möllendorf,
Alberto Sabatini

La solution de base de Martin se compose de produits tels que MK 5, BB Blatt, MK Boden, Terrafert et Bi-plantol. Il n'utilise que des produits de Multikraft, car les mélanges avec d'autres préparations ont entraîné des dommages. Martin continue de soutenir fermement l'utilisation des EM, car cela a considérablement contribué à réduire les ravageurs tels que les pucerons et les thrips.

Des résultats tout aussi positifs ont été obtenus avec les étoiles de Noël. En pulvérisant des EM avec une concentration de trois pour cent, les plantes ont non seulement montré une couleur vert foncé, mais se sont également révélées suffisamment résistantes pour supporter une baisse de température nocturne à 10 degrés Celsius sans dommage, même pour les variétés sensibles. Le nébulisage à froid avec une concentration allant jusqu'à cinq pour cent a également été efficace avec l'Erysimum. Avec les primevères, elles sont restées compactes en raison des biostimulants et ont poussé comme „étouffées“, similaire à l'utilisation de Tilt ou Bonzi.

Dans la gamme des plates-bandes et des balcons, l'utilisation cohérente de biostimulants a permis d'éviter les inhibiteurs chimiques, tout en maintenant ou en améliorant les normes de qualité élevées de Martin. Il a également réussi à combattre efficacement les ravageurs toute l'année, car le procédé de nébulisation par le haut et le système d'irrigation par reflux agissaient de concert. La seule difficulté persistante est la gestion des achats supplémentaires, sur laquelle il travaille actuellement.

L'utilisation de biostimulants permet une réduction significative de l'utilisation de produits chimiques tout au long de l'année, voire une évitement complet. Martin résume son expérience comme „Meilleure qualité avec une main légère“. Jusqu'à présent, aucune incompatibilité n'a été constatée dans son exploitation.

L'application via le générateur d'aérosol ULV est extrê-

mement économique en temps. Au lieu d'appliquer manuellement 100 litres, il verse six litres dans son appareil de nébulisation à froid Igeba Unipro5, appuie sur le bouton et peut savourer une pause café pendant le processus. La fonction d'allumage et d'extinction automatique de l'Igeba Unipro 5 est à souligner. „Cette fonction est très importante pour moi, car les plantes sont les plus réceptives à l'absorption des biostimulants le matin. C'est pourquoi j'ai décalé le temps de nébulisation, par exemple, de 22 à 4 heures. De cette façon, je m'assure que les plantes commencent la journée avec des feuilles mouillées, lorsque l'effet biostimulant est le plus fort“, conclut Martin.

Comparé aux dispositifs de nébulisation avec ventilateurs, le générateur d'aérosol ULV Igeba Unipro 5 offre des avantages évidents. Les appareils d'Igeba se distinguent par un fort courant d'air et une haute impulsion d'aérosol, ce qui entraîne une réduction significative des turbulences. Cela a un impact positif sur la distribution du produit. De plus, le principe de fonctionnement permet un nettoyage facile, car les EM ont tendance à s'accumuler. Un rinçage rapide à l'eau suffit. L'application de biostimulants et de fortifiants pour plantes via un générateur d'aérosol ULV offre une méthode efficace et économique pour améliorer la santé des plantes et la productivité. L'utilisation d'EM en horticulture devient de plus en plus importante pour répondre aux normes écologiques et promouvoir le succès économique des exploitations agricoles.