

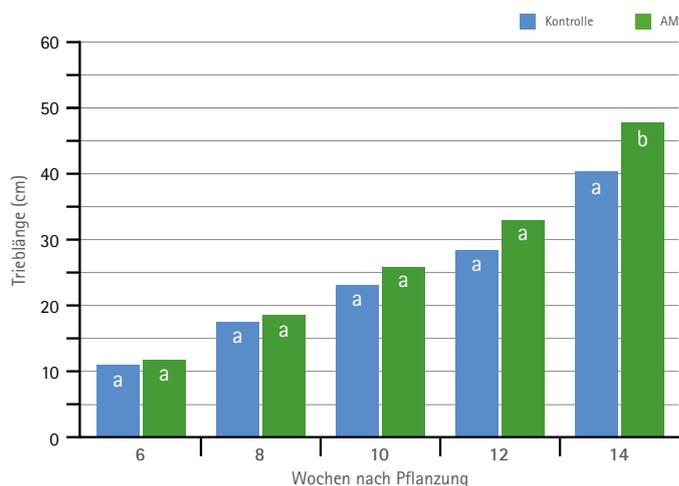
MYC 4000®

Für eine besser Nährstoff- und Wasserversorgung Ihrer Reben

Effektiver Mykorrhizapilz zur Steigerung der Widerstandsfähigkeit von Reben gegenüber Stressfaktoren

Wirkungsweise von Mykorrhiza

Die in MYC 4000 enthaltene Endomykorrhiza (*Glomus intraradices*) ist ein natürlich vorkommender Bodenpilz, welcher mit einer Wirtspflanze in Symbiose wächst. Die Vorteile einer Mykorrhizierung der Rebwurzeln sind neben einer verbesserten Nährstoffaufnahme (schwer zu erschließendes Phosphat wird leichter verfügbar) eine erhöhte Wasserversorgung der Pflanze, aufgrund der vergrößerten Wurzeloberfläche, sowie eine Erhöhung des Feinporenvolumens im Boden. Mykorrhiza-Pilze wachsen nur in Kontakt mit lebenden Pflanzenwurzeln, somit führt die Zugabe von Mykorrhiza-Sporen unmittelbar bei der Pflanzung zu den besten Ergebnissen. Bei der Pflanzung der Pfropfreben besteht die Möglichkeit, gezielt Sporen an die Wurzeln anzulagern, die sich dort schnell vermehren und zu einem besseren Aufwuchs der jungen Pflanzen führen.



Vergleich Triebängenwachstum von mykorrhizierten (AM) und nichtmykorrhizierten (Kontrolle) Pfropfreben (Pettgen, Hohenheim, 1998)

Anwendung

Um eine rasche Etablierung des Pilzes an der Wurzel zu erreichen, wird eine Ausbringung von 400 Sporen / Pflanze empfohlen. Dies sollte durch das Eintauchen der Pfropfreben vor der Pflanzung in eine mit Mykorrhizasporen versehene wässrige Lösung erfolgen. Um eine bessere Anhaftung der Sporen an der Wurzel zu bekommen, sollte die Tauchlösung mit 0,5 kg Bentonit / l Wasser versehen werden. Die Lösung wird 1 Stunde stehen gelassen und anschließend noch einmal gut aufgerührt. Die benötigte Menge an Tauchlösung ist stark abhängig von der Länge der Wurzeln (maschinelle / manuelle Pflanzung) bzw. Viskosität der Lösung und liegt zwischen 10 und 20 l / 1.000 Pfropfreben. Überschüssige Tauchlösung kann verdünnt und zum Angießen der Reben verwendet werden.



Links: Pfropfrebe vor der Pflanzung in Lösung aus Mykorrhiza-Sporen und Bentonit getaucht

Die angebotenen Packungsgrößen reichen für folgende Anzahl an Reben:

MYC 4000®:
50 g für 500 Reben

Fachberatung Weinbau

Marcel Idler

☎ 07381 9354-12

✉ idler@biofa-profi.de