



Ing. Markus Fellner

Neuer Raupen- Knick-Traktor für die Außenstelle Glanz

Foto: Antonio Carraro



Niedriger Fahrzeugschwerpunkt für bessere Frontal- und Seitenstabilität bergauf.

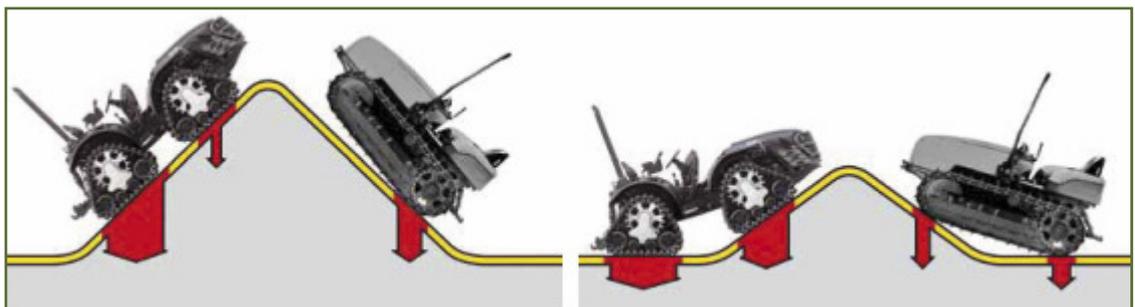
Da auch im Weinbau die Pflanzenschutzmittelrückstände immer mehr zum Thema werden, sind in den nächsten Jahren einige Rückstandsversuche geplant. Bei diesen Versuchen wird es notwendig sein, auch bei ungünstigen Witterungsbedingungen im steilen Gelände die Applikationen durchzuführen.

Daher hat das LVZ entschieden, den neuen MACH 4 (umkehrbarer Quadtrack mit Knicklenkung) von Antonio Carraro anzuschaffen und diesen daneben auch gleichzeitig für die steirischen Wein- und Obstbauern „auf Herz und Nieren“ zu prüfen.

Der Antrieb erfolgt über 4 unabhängige Gummiraupen, wodurch bei den Lenkmanövern der Boden nicht aufgerissen wird. Bodenunebenheiten werden sehr gut ausgeglichen, was bei verschiedenen Arbeiten mit Geräten (Laubschneidern, Bindemaschinen und

dgl.) von großem Vorteil ist. Bergauf ist mehr Zugkraft gewährleistet und es besteht nur eine minimale Rutschgefahr unabhängig von den Witterungsbedingungen und bei jeder Art von Boden. Obwohl sich das Fahrzeuggewicht durch die Raupenlaufwerke erhöht, sinkt der Bodendruck erheblich.

Durch die große Auflagefläche der Raupen ergibt sich eine geringere Bodenverdichtung. Bei herkömmlichen Knicktraktoren entspricht der Bodendruck in etwa dem Innendruck der Reifen.

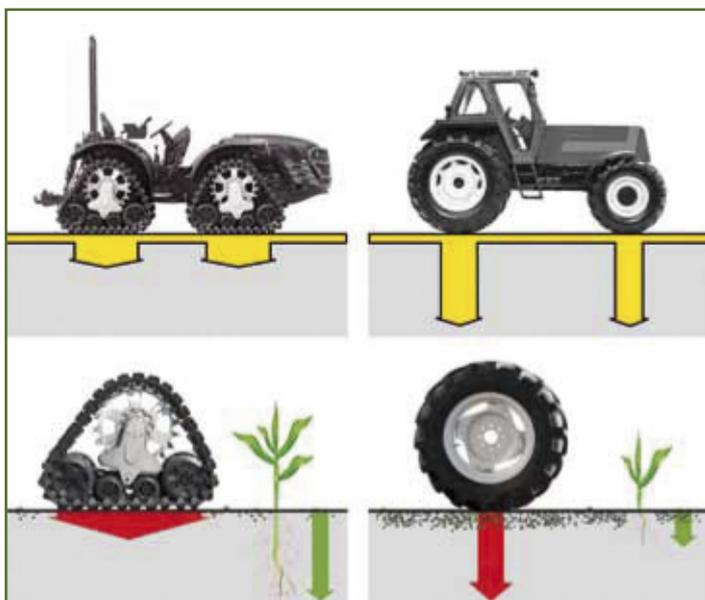


Bessere Leistungen bergauf als ein traditionelles Raupenfahrzeug dank dem Antrieb über vier unabhängige Gummiraupen, statt 2.



Der Raupentraktor drückt mit 0,2 bar auf den Boden.

Der niedrige Fahrzeugschwerpunkt verbessert die Frontal- und Seitenstabilität bergauf und die Raupen-Rollen-Kupplung sorgt für eine ausgezeichnete Seitenbodenhaftung. Die Kabine ist mit Klimaanlage und Aktivkohlefilter ausgestattet, um den Fahrer gegen die Abdrift von Pflanzenschutzmitteln zu schützen. Dieser Traktor bietet dem Fahrer mehr Sicherheit und Komfort.



Alle Interessierten haben natürlich die Möglichkeit, den Traktor nach telefonischer Voranmeldung in Glanz zu besichtigen und Informationen über die Alltagstauglichkeit zu erhalten.

Der Mach kann auf nassen Böden arbeiten, somit können die Arbeiten auch bei widrigen Wetterverhältnissen durchgeführt werden. Geringere Bodenverdichtung fördert tiefes Wachstum der Wurzeln.

(Foto- und Bildmaterial: Antonio Carraro)

Fahrzeugdaten:

Länge: 3523 mm

Breite: 1300 mm

Höhe: 2185 mm

Leistung: 64kW/87PS

Gewicht: 3200 kg

Raupen:

Anzahl: 4 Stück

Länge: 1140 mm

Breite: 350 mm

Auflagefläche: 1,596 m²