



## PRESSEMITTEILUNG

### Saubereres Futter und höhere Geschwindigkeit? Heute können Sie dank des Doppelsternrechens RA-Rake

Die von der Universität Mailand durchgeführten Tests bestätigen die Gültigkeit des neuen patentierten Schwaders, dank dessen der Hersteller von der Europäischen Kommission erhebliche Mittel für Horizon 2020 erhalten hat.

Casorate Primo, 14. Mai 2018

In Zeiten großer Aufmerksamkeit für die Lebensmittelqualität ist die Futterernte für die Zucht von Nutztieren (insbesondere Milch- und Rindvieh) heute eine strategische Tätigkeit für einen Betrieb.

Die Qualität des Futters hat einen großen Einfluss sowohl auf die Qualität der Produktion (Milch und Fleisch) als auch auf die Gewinn- und Verlustrechnung des Betriebes. Wird das Futter durch Boden und Steine belastet oder mit Sporen (insbesondere das gefährliche Clostridium) verunreinigt, wirkt sich dies auf die Tiergesundheit aus mit Folgen die Kosten der Pflege und Medikamente und deren Produktivität.

Der Rechen, ein Zwischenschritt in der Heuernte, ist unerlässlich, um sauberes, gesundes und qualitativ hochwertiges Futter zu erhalten. Seit über einem Jahrhundert entwickelt und produziert Repossi Macchine Agricole Schwaden mit Schilf und Rotoren. Die jüngste Ergänzung der Produktpalette ist der revolutionäre RA-Rake, ein Doppelsternrechen, dank dem das Unternehmen im Jahr 2017 einen prestigeträchtigen Horizon 2020-Zuschuss erhielt, der von der Europäischen Union zur Förderung und Unterstützung von Innovation, Forschung und technologischer Entwicklung aufgerufen wurde.

Die Innovation, genial, aber einfach, erlaubt es Ihnen, die Vorteile der Sternrechen (schnell und billig) zu nutzen, ohne jedoch die negativen Folgen für das Futter tragen zu müssen: Nach Untersuchungen der University of Minnesota ist der Sternrechen tatsächlich derjenige, der mehr als jeder andere Steine und Erde sammelt. Tatsächlich bewegt der einzelne Stern, mechanisch angetrieben durch Reibung mit dem Boden, das Heu, verschmutzt es aber auf diese Weise mit einer großen Menge Asche.

Die geniale Idee von Gabriele Reposi, Erfinderin der neuen Maschine, ist es, sie mit zwei Sternen unterschiedlichen Durchmessers auszustatten: der größere berührt nicht das Futter, sondern hat die einzige Aufgabe, den zweiten, kleineren Stern zu bewegen, der das Futter bewegt, ohne es mit Steinen und Erde zu verunreinigen. Da der Rechen daher keine komplexen und teuren Mechanismen benötigt, um den kleineren Stern zu bewegen, profitiert er von reduzierten Kosten (sowohl bei der Anschaffung als auch bei der Wartung) und kann mit hoher Geschwindigkeit arbeiten.

Das Institut für Agrar- und Umweltwissenschaften der Universität Mailand, das mit wissenschaftlichen Tests die Vorteile von RA-Rake validiert, hat Vorversuche an einem Rake-Prototypen durchgeführt, der ab Mai 2019 erhältlich sein wird. Die Feldversuche betrafen 3 Arten von Rechen, um den Einfluss der verschiedenen Variablen (Feldsituation, Bodenart und Maschine) auf die Qualität des nach der Schwadphase gewonnenen Futters zu beurteilen.

Nun, die Vorversuche (denen dem Aufruf zufolge in verschiedenen Teilen Europas detailliertere Tests folgen werden) bestätigen, dass die neue Doppelsterntechnologie einen geringeren Aschegehalt (- 6,6 %) im Vergleich zum damals am weitesten verbreiteten Futter mit dem Rotationsschwad ermittelt. Diese Ergebnisse sind besonders ermutigend, wenn man bedenkt, dass die Tests mit einem RA-Rake-Prototypen in wenigen Monaten durchgeführt wurden, während der rotierende Rechen auf einer über Jahrzehnte entwickelten Technologie basiert.



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 778475



Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Gabriele Reposi unter 39- 02-9056625.

---

Repossi Macchine Agricole - Das Unternehmen entwickelt und produziert Landmaschinen, insbesondere für die Heuernte und Zucht. Gegründet 1898 und heute in der vierten Generation, blickt sie dank innovativer und patentierter Lösungen in die Zukunft, darunter der Doppelsternrechen RA-Rake, der 2017 von der Europäischen Kommission gefördert wurde.

**Repossi Macchine Agricole srl** - Via Vittorio Emanuele II, 40 - 27022 Casorate Primo (PV)

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer 01981040189 - Tel 39 02 9056625 - [www.repossi.it](http://www.repossi.it) [www.rarake.eu](http://www.rarake.eu) - email [marketing@repossi.it](mailto:marketing@repossi.it)