

## COMMUNIQUE DE PRESSE

Nouveaux essais sur le terrain - validés par l'Université de Milan - pour le râteau double étoile RA-Rake.

**Une thèse en sciences agricoles étudiera les effets sur le fourrage de la nouvelle andaineuse, grâce à laquelle le fabricant a obtenu un important financement européen Horizon 2020.**

Casorate Primo, 24 luglio 2018

**Un fourrage plus propre pour des vaches en meilleure santé:** L'impact de la qualité des aliments sur la santé et la productivité des animaux d'élevage est de plus en plus important. Mais combiner les exigences de qualité de la récolte (exprimées sous forme de faible teneur en cendres et en protéines) avec la rapidité de la transformation peut être un défi.

**Marco Signorelli**, diplômé en Sciences Agronomiques de l'Université de Milan, **étudiera les effets sur le fourrage de différentes méthodes de ratissage et comparera différentes machines** : en particulier, le nouveau râteau double étoile et le traditionnel rotatif (ou carrousel). Marco Signorelli collaborera avec l'équipe du Prof. Luca Rapetti du Département des Sciences Agricoles et Environnementales, Production, Territoire, Agro-énergie de l'Université de Milan. En plus du domaine académique, **Marco est aussi un entrepreneur agricole** ; en fait, il gère, dans la plaine bergamasque, une petite entreprise où l'on cultive du fourrage et des céréales.

**Marco a participé aux nouveaux essais sur le terrain et a vu le râteau en action** : son œil d'agriculteur et d'expert lui permet de faire des observations préliminaires.

*"Nous attendons évidemment les résultats des tests sur le fourrage récolté après le ratissage avec RaRake et avec la machine rotative traditionnelle" dit Signorelli "mais à première vue, la machine est vraiment rapide, plus rapide que les autres sur le marché. De plus, peut-être parce que le fourrage est transporté d'une manière qui semble plus délicate, l'œil médical semble plus feuillu. Nous verrons si les résultats de laboratoire confirment mes impressions", poursuit l'agronome diplômé.*

**Mais quelle est la particularité du nouveau convoyeur à andain double étoile Rake Rake ?** L'innovation ingénieuse mais simple permet d'exploiter les avantages des râteaux en étoile sans avoir à supporter les conséquences négatives sur le fourrage. L'idée de Gabriele Reposi, inventeur de la nouvelle machine, est de l'équiper de deux étoiles de diamètres différents: la plus grande ne touche pas le fourrage, mais a pour seule tâche de déplacer la seconde étoile, plus petite, qui déplace le fourrage sans le polluer avec des pierres et de la terre. Comme le râteau n'a donc pas besoin de mécanismes complexes et coûteux pour déplacer l'étoile plus petite, il bénéficie de coûts réduits (achat et entretien) et **lui permet de fonctionner à grande vitesse**, particularités des râteaux en étoile.

"Vitesse" et "qualité": les deux caractéristiques sont importantes dans la fenaison.

*"La digestibilité de la luzerne et en particulier sa teneur en protéines et en cendres fait l'objet de ma thèse de licence" dit le futur docteur en sciences agricoles. "En ce moment, dans ma ferme, nous allons chercher la luzerne de nuit ou tôt le matin, pour profiter de l'humidité et préserver la feuille, qui contient des protéines ; si grâce à RaRake il sera vraiment possible de travailler le fourrage même à des moments différents, en réduisant les cendres, cela aura un grand impact sur notre travail en termes de rentabilité et de qualité de la récolte".*

Dans les prochains jours, d'autres tests seront effectués avec RaRake, en particulier à Cortemaggiore, Caorso (CR) et Besate (MI) à la Cascina Marchesina ; en outre, la machine sera testée chez le Consorzio Agrario de Cremona. Nous vous tiendrons au courant des nouveaux résultats. Restez à l'écoute.

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



**Repossi Macchine Agricole** - L'entreprise conçoit et fabrique des machines agricoles, notamment pour la fenaison (râtelage) et l'élevage. Fondée en 1898 et aujourd'hui dans sa quatrième génération, elle se tourne vers l'avenir grâce à des solutions innovantes et brevetées, dont le râteau double étoile RA-Rake, qui a reçu en 2017 le financement Horizon 2020 de la Commission européenne.

Repossi Macchine Agricole srl - Via Vittorio Emanuele II, 40 - 27022 Casorate Primo (PV)  
P.IVA 01981040189 - Tel 39 02 9056625 - www.repossi.it www.rarake.eu - email marketing@repossi.it