

Foraggio pulito ad alta velocità: oggi si può

Supportato dai risultati di test condotti dall'Università di Milano, il ranghinatore a doppia stella Ra-Rake di Repposi Macchine Agricole promette performance eccezionali



Ranghinatore a doppia stella Ra-Rake di Repposi Macchine Agricole

Fonte immagine: Repposi Macchine Agricole

Fonte: Repposi Macchine Agricole

Frutto del know how di **Repposi Macchine Agricole**, specializzata nella progettazione e produzione di macchine in particolare nei settori fienagione e allevamento, **Ra-Rake** - forte di un finanziamento ottenuto nel 2017 nell'ambito del progetto Horizon 2020 della Commissione europea, volto a sostenere innovazione e sviluppo tecnologico - gioca un ruolo chiave nella redditività delle aziende agricole.

Un foraggio sporco, contaminato, di bassa qualità ha effetti negativi sulla salute degli animali con ripercussioni negative sul conto economico aziendale. Per questo il **ranghinatore a doppia stella Ra-Rake** sfrutta i vantaggi dei ranghinatori stellari (veloci ed economici) risolvendo però il difetto tipico di queste macchine che più di ogni altro ranghinatore raccolgono **sassi e terra**.



Ranghinatore Ra-Rake a doppia stella di Repposi Macchine Agricole

In un normale ranghinatore, la presenza di una singola stella azionata meccanicamente dalla frizione con il terreno spostando il fieno lo inquina con una grande quantità di ceneri.

Ra-Rake è stato equipaggiato da **due stelle di diametro diverso** dove la più grande aziona - senza toccare il foraggio - la seconda e più piccola che **sposta** il foraggio senza inquinarlo. Privo di complessi e costosi meccanismi, l'innovativo ranghinatore Ra-Rake mantiene **costi ridotti** di acquisto e manutenzione, ma consente di lavorare a **velocità elevata**.



Ranghinatore a doppia stella Ra-Rake: video di presentazione

Test preliminari eseguiti su un prototipo - la versione definitiva sarà sul mercato dal 2019 - dal dipartimento di Scienze agrarie e ambientali dell'Università degli studi di Milano, hanno confermato, attraverso prove in campo su tre ranghinatori, che la **nuova tecnologia a doppia stella** determina un contenuto di ceneri **inferiore del 6,6%** rispetto a quello rilevato nel foraggio ottenuto con un andanatore rotante (il più diffuso al momento).

"Si tratta - fanno sapere dall'azienda - di risultati particolarmente incoraggianti soprattutto in considerazione del fatto che i test hanno confrontato le performance del prototipo Ra-Rake con quelle di ranghinatori rotanti, forti di una tecnologia messa a punto in decenni di prove".

In questo articolo

Marchi e aziende

Commissione Europea

Repposi Macchine Agricole