

Produzioni zootecniche
lombarde a basse emissioni,
eco compatibili e resilienti

Newsletter n. 3 - marzo 2022

Low Emission Farming – Tecniche innovative di gestione dei reflui

Applicabili per semine autunnali e primaverili

La gestione sostenibile dei reflui, anche contestuale all'adozione di tecniche conservative del suolo, come le lavorazioni del terreno ridotte o nulle, può accompagnarsi all'efficienza produttiva e alla diminuzione degli input, permettendo, al tempo stesso, una mitigazione degli impatti ambientali e degli effetti del cambiamento climatico, con un buon rapporto costo/beneficio.

In vista della partenza delle semine primaverili riprendiamo i contenuti della seconda giornata dimostrativa del progetto Low Emission farming, svolta nell'autunno 2021 e incentrata su tecniche di agricoltura conservativa meno impattanti per l'ambiente e in grado di salvaguardare la fertilità del suolo, in primo luogo attraverso la conservazione della sostanza organica.

Le tecniche proposte durante la giornata dimostrativa possono essere applicate anche alla ripresa vegetativa delle colture a semina autunno-vernina, così come per le prossime semine primaverili; infatti, l'apporto di ammendanti organici con una buona efficienza fertilizzante, abbinato ad una semina di precisione effettuata su un terreno molto ricco di sostanza organica nei primi centimetri, può contribuire ad abbassare i costi di concimazione e a mantenere le rese elevate.



Figura 1. foto della giornata dimostrativa

La trasformazione della sostanza organica del suolo avviene attraverso la mineralizzazione, favorita in modo particolare dall'attività microbica e dall'arieggiamento del terreno. Quando questo processo avviene in modo non equilibrato o in assenza di un apparato radicale in grado di utilizzare i nutrienti che si rendono disponibili, si generano delle perdite di nutrienti che possono rivelarsi dannose per l'ambiente.

Pertanto ridurre la profondità e il numero delle lavorazioni (*minimum tillage*), sino all'adozione della tecnica della non lavorazione (*no tillage*), consente di ridurre la perdita di nutrienti e di carbonio del terreno favorendo il sequestro della CO₂ atmosferica.



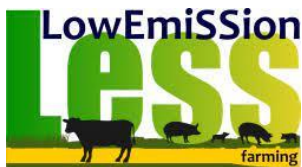
PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto "Low Emission farming" cofinanziato dal FEASR.
Operazione 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione" del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Lombardia. Realizzato da PROMOCOOP Lombardia, responsabile coordinatore del progetto, con la collaborazione di Fondazione CRPA Studi e Ricerche.





Produzioni zootecniche lombarde a basse emissioni, eco compatibili e resilienti

Con le tecniche di agricoltura conservativa è possibile ottenere delle buone produzioni, pari o anche superiori a quelle dei sistemi convenzionali fondati sull'aratura e sulle successive lavorazioni di affinamento, a patto che si applichino in modo corretto le tecniche innovative di gestione del suolo, con disponibilità di attrezzature adeguate.



Figura 2. macchina che interra il liquame con dischiera in funzione

Nell'incontro avvenuto presso l'azienda Agricola Barozzi a Castelberforte (MN), partner del progetto, sono state presentate in una dimostrazione pratica, alcune macchine che permettono l'adozione di queste tecniche, in particolare per quanto riguarda lo spandimento dei reflui e la semina su sodo. La giornata dimostrativa ha previsto la distribuzione di reflui con iniezione a 2-5 cm di profondità del liquame e successiva trasemina su sodo di una graminacea foraggera autunno-vernina. Gli interventi dimostrativi sono stati effettuati su un medicaio a fine ciclo, in questo modo sarà possibile "allungare" la vita produttiva del prato ottimizzando l'utilizzo dei reflui aziendali, anche durante il periodo invernale, evitando perdite ed emissioni dannose.



Guarda il video al seguente [link](#)



PSR LOMBARDIA
L'INNOVAZIONE
METTE RADICI
2014 2020



Fondo Europeo Agricolo per lo Sviluppo Rurale: l'Europa investe nelle zone rurali

Iniziativa realizzata nell'ambito del progetto "Low Emission farming" cofinanziato dal FEASR. Operazione 1.2.01 "Progetti dimostrativi e azioni di informazione" del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Regione Lombardia. Realizzato da PROMOCOOP Lombardia, responsabile coordinatore del progetto, con la collaborazione di Fondazione CRPA Studi e Ricerche.

