

## Trattamenti erbicidi per la semina su sodo



**Coltura:** mais, grano, girasole, colza, in generale le specie foraggere, cereali primaverili, autunnali e vernini.

**Semina su sodo:** Questa pratica agricola si basa sul principio di non “lavorazione meccanica” del terreno. Viene eseguito con apposite seminatrici in grado di seminare su terreni non lavorati ed è praticata da più di 20 anni in tutto il mondo agricolo.

In Italia, la semina su sodo sta prendendo notevolmente piede negli ultimi anni.

L’impiego di minor lavorazioni del terreno, l’uso inferiore di prodotti per il mantenimento delle sostanze nutritive del suolo e l’abbassamento dei costi della concimazione del terreno ha portato molti agricoltori ad adottare questa pratica agricola.

La semina su sodo, dal punto di vista della pura “pratica agricola”, non reca alcun danno diretto agli insetti impollinatori.

Il danno, in termini di “avvelenamento” nei confronti degli insetti impollinatori è provocato dall’uso di erbicidi impiegati per la preparazione del terreno prima che della semina su sodo.

Nello specifico, i trattamenti erbicidi sono utilizzati per l’eliminazione di alcune piante: *Lolium spp.*, *Avena spp.*, *Alopecurus myosuroides* e *Papaver rhoeas*, ... ma anche alcune piante d’interesse apistico come ad es.: tarassaco, veronica, lamio, ...

Il trattamento erbicida utilizzato ha un'azione di totale eradicazione delle specie invasive.

**Tipo di trattamento: Chimico – erbicida** Glyphosate e miscele contenenti glyphosate

**Periodo del trattamento: Presemina, pre e post-emergenza** per mantenere il letto di semina libero dalle infestanti nel periodo di delicata crescita vegetativa delle colture e mitigare la presenza delle infestanti durante la stagione **(marzo – aprile)**.

**Deriva del trattamento:** Il trattamento con l'uso del Glyphosate è spesso soggetto a deriva sulla vegetazione spontanea circostante.

**N.B.** Il glyphosate viene spesso utilizzato anche per la preparazione del terreno per la semina su sodo in successione all'erba medica.