

# Wintergerste:

Um die Winterfestigkeit zu erhöhen und eine ausreichende Bestockung zu gewährleisten ist eine optimale Versorgung der Pflanzen mit **Mangan** nötig.

Ein akuter Mangel ist an Aufhellung bzw. gelbgrüner Verfärbung der Pflanzen sichtbar. Dabei erscheinen stärker rückverfestigte Traktorenschienen auf dem Acker deutlich grüner als weniger stark verdichtete Teilbereiche, da hier mehr pflanzenverfügbares **Mangan** vorhanden ist.

**Mangelerscheinungen treten vor allem in Wintergerste auf Flächen mit einem hohen pH-Wert, auf stark humosen Böden und auf leichten, gut durchlüfteten Böden mit mangelnder Rückverfestigung auf.**

Eine **Mangan-Düngung** sollte im Herbst **erst ab 3 -4-Blatt-Stadium** erfolgen, besser noch später, damit ausreichend Blattmasse vorhanden ist. Die Maßnahme kann bei Bedarf mit Insektizid-Maßnahmen gegen Blattläuse kombiniert werden. Blattläuse fliegen im Herbst aus Maisbeständen und vom Ausfallgetreide in die jungen Getreidebestände und können Viren übertragen.

## Anwendungsempfehlung:

**Manganblattdünger:** 0,5 -1 l/ha **Lebosol®-Mangan GOLD**

**Spurennährstoffmischung + Schwefel:** 1,5 –3 l/ha **VITALoSol®GOLD**

(zur Nährstoffversorgung mit Mn, Cu und S)

