

Branntkalk MgO und CaO bzw. Löschkalk Ca(OH)₂ und Mg(OH)₂ sind für folgende Einsätze ökologisch und ökonomisch sehr wichtig:

- Bodenausgleichskalkung.
- bei ausreichend Kalk im Boden keine Überschwemmung, meistens keine Staudämme mehr notwendig.
- Branntkalk und Löschkalk wirken am effektivsten und bringen im Gegensatz zu fein zermahlenden Karbonatkalken keine Schwermetalle mit.
- Branntkalk und Löschkalk wirken am effektivsten gegen Schwermetallaufnahme aus dem Boden.
- Mg Zentralatom vom Chlorophyll und Zucker bzw. Stärke mehrend.
- Für die anderen Anwendungen sind nie mehr Kalk notwendig als für die jährliche Ausgleichskalkung, aber gesplittet bzw. gezielt ausgebracht.
- Frostschutz durch Bakterienabtötung.
- Ersatz aller Pestizide, da alle getroffenen Erreger (Bakterien, Pilze) und kleinen Insekten und Milben und durch hohen pH-Wert > 11 abgetötet werden.
- Einsatz bei allen Seuchen zur kostengünstigen Desinfektion.
- Viele Bakterienarten (auch Seuchen) vermehren sich auf und in Pflanzen (Salmonellose, Botulismus, Listeriose)
- sonst nicht zu bekämpfende Pilze und Bakterien (Fusarien, Pseudomonaden) die die Gesundheit von Tier und Mensch negativ beeinflussen, sind damit unter der Schadensschwelle zu halten. (Hufrehe bei Pferd durch Schmutzbakterien auf Pflanzen verursacht)
- kostengünstigste Konservierung mit den Nahrungsergänzungstoffen Branntkalk bzw. Löschkalk von Grünfütter mit Selbstfütterung (Kalkheu), dadurch Grünland wirtschaftlicher als jede Ackerbaufruchtfolge und Humus mehrend.
- Nahrungsergänzungstoffe haben keine Wartezeit.
- Man braucht nur Wissen über den Einsatzzeitpunkt und über passende Applikationstechnik.