

Casovit® — Gehalte

18 % S Schwefel
46 % SO₃ Schwefeltrioxid
33 % CaO Calciumoxid

Kennzeichnung Calciumsulfat
(EG-Düngemittel):

Aussehen: weiß-grau

Konsistenz: fein-körnig

Anlieferform: per Sattelzug (~26 to)



Produktbeschreibung

Casovit® besteht aus CaSO₄, einem Naturprodukt. Casovit® kommt in der Natur als Calciumsulfat vor, wird gebrochen und gemahlen, bis es seine Feinheit erhält.



Anwendung

Dieses naturbelassene Produkt wird als Schwefeldünger auf Acker- und Grünland eingesetzt. Eine Ausbringung ist auch in Kombination mit organischen Düngern (außer in Gülle) möglich, wobei eine Einarbeitung in den Boden, speziell für den Schwefeldünger, nicht erforderlich ist.

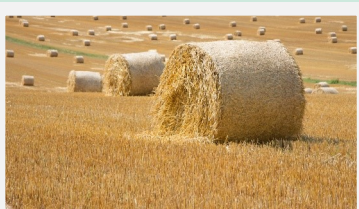


Nutzen

Schwefel ist ein lebenswichtiges Nährelement für Pflanzen und Tiere. Er ist u.a. notwendig für den Eiweißaufbau und für die Ausprägung des Aminosäuremusters.

Schwefel ist weiterhin Bestandteil von wichtigen Enzymen, Coenzymen bzw. Vitaminen. Fehlt der Pflanze Schwefel, so sinkt die Stickstoffausnutzung. Es kommt zu einer Abnahme des Reinproteins, während der Nitratgehalt ansteigt. Schwefelhaltige Aminosäuren werden nur unzureichend gebildet.

In den letzten Jahren ist der Schwefeleintrag über die Luft von ca. 70 kg/ha und Jahr auf unter 10 kg/ha und Jahr gesunken. Ein jährlicher Schwefelentzug von 20-50 kg/ha und Jahr für Getreide und Grünland führt zu einem jährlichen Schwefelbedarf von 10-40 kg/ha und Jahr.



Im Rahmen der Hinweise zur sachgerechten Anwendung Ergänzung der Kennzeichnung um die Worte „Bei der Bemessung der Düngung auf den Schwefelbedarf achten.“
Casovit® ist in der Betriebsmittelliste für den ökologischen Landbau („FiBL“) gelistet.