



PIANTE A FOGLIA VERDE

Produce sfumature

Nome latino per erba medica: *Medicago sativa*

Pigmento: Clorofilla e clorofillina B Numero E: E140, E141

Applicazioni Bevande, confetteria, latticini, preparati a base di frutta e gelati

L'erba medica, che è una pianta perenne, fiorita, a foglia verde, produce clorofilla, un pigmento che dà colore a foglie, verdure, erbe e tutti gli organismi capaci di fotosintesi. Mostra una buona stabilità al calore e alla luce.



Calendario del raccolto e aree di coltivazione

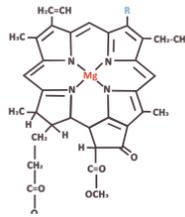
L'erba medica viene coltivata in tutto il mondo e sopravvive agli inverni rigidi. Quasi il 65% è coltivato in Nord e Sud America, con l'Europa la seconda regione in crescita con il 25%.



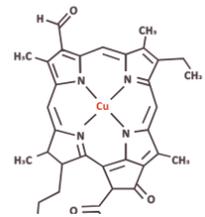
Cosa dovresti sapere sulla clorofilla dalle piante a foglia verde

Le formulazioni stabili del leader di settore di Oterra consentono di beneficiare di tutti i vantaggi della cu-clorofillina come colorante alimentare naturale, riducendo al minimo le sfide intrinseche associate a questa pianta.

La clorofilla è una molecola solubile in olio, ma può essere idrolizzata per formare sali solubili in acqua, la clorofilla. Sostituendo il magnesio al centro della molecola con il rame, viene creata una molecola più stabile che produce un colore verde bluastro più luminoso.



R-CH₃ in chlorophyll a
CHO in chlorophyll b



Punti di forza naturali

- Buona stabilità al calore
- Discreta stabilità alla luce

Sfide naturali

- Precipitazione a bassa acidità a meno che non sia una formulazione acido resistente
- Richiede acido ascorbico in applicazioni con elevata attività dell'acqua.



Alimenti colorati naturalmente con pianta a foglia verde