

INXEED B

GALLOTANNINO PURIFICATO SPECIFICO PER LA PRODUZIONE DI BIRRA

COMPOSIZIONE

INXEED B è una miscela di gallotannini ad alto peso molecolare estratti e purificati da una matrice vegetale. Il prodotto è stato specificatamente sviluppato per l'utilizzo nella produzione di birra.

CARATTERISTICHE

INXEED B è un formulato granulare a base di gallotannini solubili ad alto peso molecolare, che presenta diversi benefici nella produzione di birra. Reagisce rapidamente con le proteine ricche di prolina o di gruppi tiolici (responsabili della torbidità e della formazione di aromi sgradevoli), promuovendone la flocculazione. Inibisce le lipossigenasi del malto. Diminuisce la quantità di aldeidi sgradevoli. Non reagisce con le proteine positive per la schiuma. Funge inoltre da agente chelante per i metalli (ioni ferro e ioni rame), prevenendo quindi la formazione di composti reattivi dell'ossigeno, e la creazione di precursori dell'ossidazione. I gallotannini infine sono molecole dalle innate proprietà antiossidanti e di inattivazione dei radicali che causano l'instabilità organolettica della birra nel tempo.

APPLICAZIONE

INXEED B può essere aggiunto in due momenti: durante l'ammostamento e durante la bollitura del mosto. Utilizzato durante l'ammostamento inibisce l'ossidazione lipidica, ed in generale la formazione di composti precursori della degradazione ossidativa. Favorisce inoltre la velocità di filtrazione. Aggiunto prima del whirlpool diminuisce la formazione di colore, favorisce la formazione del trub a caldo, ed aumenta la capacità antiossidante del mosto e la stabilità colloidale.

DOSAGGIO

Prima dell'aggiunta nel mosto, preparare una soluzione al 10% nell'acqua di birrificazione. Aggiungere il prodotto nell'acqua lentamente e mescolando bene, per evitare la formazione di grumi.

Applicazioni	Dosaggio	Raccomandazioni
Ammostamento	2 – 5 g/hl	Aggiungere nell'acqua di ammostamento, subito prima di inserire i cereali
Bollitura	2 – 5 g/hl	Aggiungere nel tino di bollitura subito prima del trasferimento nel tino <i>whirlpool</i> , o in linea durante il trasferimento nel tino <i>whirlpool</i>

CONFEZIONAMENTO

Confezione da 500 g

STOCCAGGIO

Il prodotto può essere conservato a temperatura ambiente (5 – 25 °C, RH < 70%), in un contenitore sigillato, al riparo dalla luce solare diretta.

Se si rispettano queste condizioni la *shelf life* del prodotto è di 48 mesi.

RISCHI

In accordo con la normativa europea, il prodotto è considerato un coadiuvante tecnologico. Il prodotto è classificato: non pericoloso - vedi MSDS