PHENOM
INNOVATION IN NATURALBIOTECHNOLOGY

ALIMENTI

EPT

Energy Potential Technology

Una piattaforma tecnologica innovativa, capace di massimizzare i principi attivi delle sostanze naturali e consentire cosi un'interazione biologicamente corretta con risultati sorprendenti. La tecnologia EPT è un processo che garantisce un'azione naturale, non chimica ed ecologicamente sostenibile in quanto riesce a potenziare sostanze già esistenti in natura. Rappresenta un progresso significativo nel settore alimentare, agricolo, zootecnico, chimico industriale, incluso il segmento di prodotti organici e lo smaltimento dei rifiuti. L'utilizzo della tecnologia EPT può sostituire l'utilizzo di moltissimi agenti chimici e sostanze tossiche garantendo la sicurezza e la qualità, incrementando la produzione e rispettando la natura.

PHENOM OILSTRATEGY

Oil Strategy è un acidificante batteriostatico e antiossidante a base di acido citrico potenziato attraverso la tecnologia EPT

DESTINAZIONE
Tutti i tipi di olio e grassi animali

CARATTERISTICHE
Il settore degli oli e dei grassi alimentari affronta oggi innumerevoli sfide, tra queste sicuramente la più complessa è la degradazione ossidativa che altera l'odore dei prodotti, il gusto ed infine attribuisce una componente nociva ai cibi. L'industria alimentare, non solo ha introdotto la parziale o integrale idrogenazione degli oli e dei grassi alimentari, da cui derivano le margarine e i grassi idrogenati, ma anche gli antiossidanti derivati dal petrolio chiamati BHA/BHT che comunque perdono rapidamente la loro efficacia e sono sensibili alle temperature che superano gli 80°C. Queste soluzioni adottate dall'industria alimentare sono ormai note per i danni che causano alla salute umana. OIL Strategy è una soluzione innovativa disponibile per tutti gli oli e grassi, inclusi quelli animali. La sua capacità di apportare una maggiore stabilità termica è sorprendente anche su oli più economici che hanno una bassa resistenza ai trattamenti termici, il suo potere antiossidante agisce oltre i 120°, evitando l'utilizzo di antiossidanti chimici. In fase di raffinazione l'EVS- Oil permette di ridurre sino al 40-50 % i tempi di trattamento termico, con un notevole risparmio energetico. Un aspetto rilevante che si evince dai risultati delle ricerche è che OIL Strategy aumenta la vita utile dei prodotti.

PROTOCOLLO RACCOMANDATO
Si può aggiungere durante i processi di raffinazione o al prodotto finito.
Da 20 a 50 grammi per 100 kg di prodotto

COMPOSIZIONE
Acido Citrico potenziato con la tecnologia EPT

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO
Consistenza: Polvere bianca
Odore: Neutro
Imballaggi: 5-10 Kg. e Big-Bag 600 Kg.
Validità: 2 anni

I nostri prodotti non lasciano residui e rispettano le colture, gli allevamenti e l'ambiente

ita +39 393 174 0354 • eng +39 3393740408
info@phenombiotech.com
Phenom Biotech srl • Viale Umbria, 25 • 20135 Milano
phenombiotech.com

ABOUT
Siamo un'azienda Italiana che si occupa di biotecnologie innovative nel settore agricolo, zootecnico, alimentare e ambientale. Lavoriamo in stretta collaborazione con un equipe di scienziati e ricercatori, il cui lavoro è incentrato sullo sviluppo di biotecnologie capaci di incrementare una produzione sana e sicura, ridurre i consumi energetici, nel completo rispetto dell'ambiente.