

SCHEDA DI CASO

RISULTATO ATTESO 4 - Curare la gestione dei sottoprodotti, nel rispetto dei parametri normativi di riferimento, differenziando e riutilizzando i sottoprodotti di lavorazione

1 - GESTIONE SOTTOPRODOTTI

Grado di complessità 1

1.1 STOCCAGGIO FARINE

Controllare il flusso delle farine ad uso zootecnico prodotte nella fase di estrazione (tostatura), all'interno dei silos di stoccaggio attraverso coclee, redler (trasportatori a catena), elevatori a tazze

1.1 GESTIONE ARGILLE/TERRE ASSORBENTI, GOMME, PASTE SAPONOSE, SOTTOPRODOTTI DI DISTILLAZIONE

Controllare che le argille e le terre in uscita dalla decolorazione, le gomme in uscita dal degommaggio, le paste saponose ed i sottoprodotti di distillazione in uscita dai processi di neutralizzazione siano adeguatamente stoccati e smistati per il successivo recupero o riutilizzo secondo la normativa

2 - GESTIONE SCARTI

Grado di complessità 2

2.2 PROGRAMMAZIONE SMALTIMENTI

Programmare lo smaltimento degli scarti sulla base delle diverse normative e verificando le diverse procedure di smistamento

Grado di complessità 1

2.1 CONTROLLO SMALTIMENTO ACQUE

Controllare che le acque utilizzate nel processo di produzione fluiscono mediante pompe nelle vasche di recupero e subiscano i trattamenti previsti dalla normativa

2.1 CONTROLLO CENERI

Eeguire la pulizia dei punti di accumulo delle ceneri residue dell'estrazione ed il loro stoccaggio negli appositi magazzini per il successivo smaltimento secondo le norme

ADA.02.04.07 - PRODUZIONE DI OLI DI SEMI E DI OLI RAFFINATI

SCHEDA RISORSE A SUPPORTO DELLA VALUTAZIONE DEL RISULTATO ATTESO 4

RISORSE FISICHE ED INFORMATIVE TIPICHE (IN INPUT E/O PROCESS ALLE ATTIVITÀ)

- sottoprodotti di lavorazione (farine ad uso zootecnico; argille, gomme, paste saponose, ecc.)
- scarti di lavorazione (acque, ceneri, ecc.)
- normativa di gestione dei sottoprodotti
- normativa di gestione di acque reflue e scarti prodotti
- coclee, redler (trasportatori a catena), elevatori a tazze
- vasche di raccolta delle acque di processo
- magazzini di stoccaggio ceneri

TECNICHE TIPICHE DI REALIZZAZIONE/CONDUZIONE DELLE ATTIVITÀ

- tecniche e procedure di stoccaggio dei sottoprodotti
- tecniche di programmazione delle operazioni di smaltimento
- operatività di pulizia dei punti di accumulo delle ceneri

OUTPUT TIPICI DELLE ATTIVITÀ

- sottoprodotti della produzione gestiti per il loro successivo utilizzo
- rifiuti e scarti del processo gestiti per il loro smaltimento

INDICAZIONI A SUPPORTO DELLA SCELTA DEL METODO VALUTATIVO E DELLA PREDISPOSIZIONE DELLE PROVE

ESTENSIONE SUGGERITA DI VARIETÀ PRESTAZIONALE

1. l'insieme dei sottoprodotti di lavorazione
2. l'insieme degli scarti di lavorazione
3. le tecniche di programmazione delle operazioni di smaltimento
4. le tecniche di recupero/stoccaggio/smistamento per il riuso
5. le tecniche di pulizia dalle ceneri

DISEGNO TIPO DELLA VALUTAZIONE

1. prova prestazionale: -----
2. colloquio tecnico relativo alla gestione dei sottoprodotti e degli scarti di lavorazione ed alle normative applicabili

ADA.02.04.07 - PRODUZIONE DI OLI DI SEMI E DI OLI RAFFINATI

FONTI

<https://www.andreottiimpianti.com/it/tecnologia/preparazione-semi-oleosi>

<https://www.industrialeweb.com/fasi-industriali-lavorazione-oli-semi/>