

Craven Farms Inc. 52-74: Setting up Irrigation Pump Approved by: Date Reviewed _____	Corresponding requirements: ISO 14001 4.4.6
	Revision #: 1
	Revision Date:
	Effective Date: Page 1 of 2

Effluent Spraying

Significant Aspects:

Animal waste
 Excess Sludge Accumulation
 Effluent Application

Potential Environmental Impacts:

Land, surface water, ground water, air quality

Work activities seek to protect against potential impacts to surface and ground water from excess effluent application including operator error, equipment malfunction, or poor weather conditions.

Report anything unusual to farm manager or record if farm manager.

Evaluate lagoon level to see if approaching 20 inches of lagoon freeboard which indicates need to spray. As this is a three-stage lagoon system, there is no minimum lagoon level.

Refer to Nutrient Plan to see if are able to pump considering factors such as receiving crop, waste analysis, and other factors.

Check weather forecast. If rain is predicted within 48 hours or if winds are excessive, do not irrigate.

Set up boom into irrigation lane.

Start irrigation pump and reel motors.

Check pressure settings and RPM on reel motors.

Craven Farms Inc. 52-74: Setting up Irrigation Pump Approved by: Date Reviewed _____	Corresponding requirements: ISO 14001 4.4.6
	Revision #: 1
	Revision Date:
	Effective Date: Page 2 of 2

Riego del efluente

Aspectos significativos:

Estiércol de animales
 Acumulación excesiva de sedimentos residuales
 Aplicación del efluente

Posibles impactos ambientales:

Calidad de suelos, aguas superficiales, aguas subterráneas y aire

Las actividades de trabajo tienen como meta proteger a las aguas superficiales y subterráneas de algún impacto potencial de la aplicación excesiva del efluente, debido a un error del operador, al mal funcionamiento de los equipos o a las condiciones climáticas adversas.

Notifíquese al gerente de la granja de cualquier cosa fuera de lo normal, o anótela si es el gerente de la granja.

Evalúe el nivel de la laguna para ver si está llegando a las 20 pulgadas de bordo libre de la laguna, lo cual indica que es hora de regar. Debido a que éste es un sistema de laguna de tres fases, no hay un nivel mínimo.

Verifique la lectura de la presión y de las revoluciones por minuto de los motores de los carretes.

Refiérase al Plan de Nutrientes para ver si es momento apropiado de bombear, tomando en consideración factores como la cosecha que recibirá el riego, el análisis de los desechos y otros factores.

Verifique el pronóstico del tiempo. Si se pronostica lluvia dentro de 48 horas o si los vientos son muy fuertes, no riegue.

Coloque la pluma en la vía de irrigación.

Prenda los motores de la bomba de irrigación y de los carretes.