

<b>Tereos France</b>	<b>PREPARATION SEMENCE CRISTALLISATION</b>		Instruction
Date : 03/01/2013	Version : 3	I-CSU-355	Page 1/3
Sites : CONNANTRE			
Filière : SUCRERIE			

## **1. OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION**

Cette instruction décrit la préparation de la semence cristallisation

## **2. DOCUMENTS ASSOCIES**

**F-CSU-041** : Préparation semence cristallisation

## **3. ENTRETIEN ET UTILISATION DES BROYEURS**

Avant l'utilisation des broyeurs, il faut les nettoyer avec de l'alcool isopropylique dénaturé.

### **3.1. NETTOYAGE DES BROYEURS**

- Introduire 2 litres d'alcool isopropylique.
- Mettre en route et laisser tourner 30 minutes.
- Vidanger.
- Répéter l'opération jusqu'à ce que le produit de vidange soit propre

### **NOTA**

Si les broyeurs sont arrêtés pour plusieurs jours, introduire 100 cm<sup>3</sup> d'huile de lin et les faire tourner pendant 30 minutes.

Avant de réutiliser les broyeurs, récupérer l'huile de lin et faire le nettoyage à l'alcool isopropylique ci-dessus.

### **ATTENTION : NE JAMAIS FAIRE FONCTIONNER A SEC**

### **3.2. SECURITE**

**INTERDICTION ABSOLUE DE FUMER** dans le local de préparation et aux abords de ce local.

### **Liste des paragraphes modifiés par rapport à l'édition précédente**

Ajout de la notion de traçabilité des entrants (sucre et alcool isopropylique)

Validé par :	Responsable Qualité Chef de Fabrication	E. SEILER A. LABOUTIQUE
--------------	--	----------------------------

<b>Tereos France</b>	<b>PREPARATION SEMENCE CRISTALLISATION</b>		Instruction
Date : 03/01/2013	Version : 3	I-CSU-355	Page 2/3
Sites : CONNANTRE			
Filière : SUCRERIE			

#### **4. PRODUCTION DE SEMENCE**

##### **4.1. PAR BROYEUR**

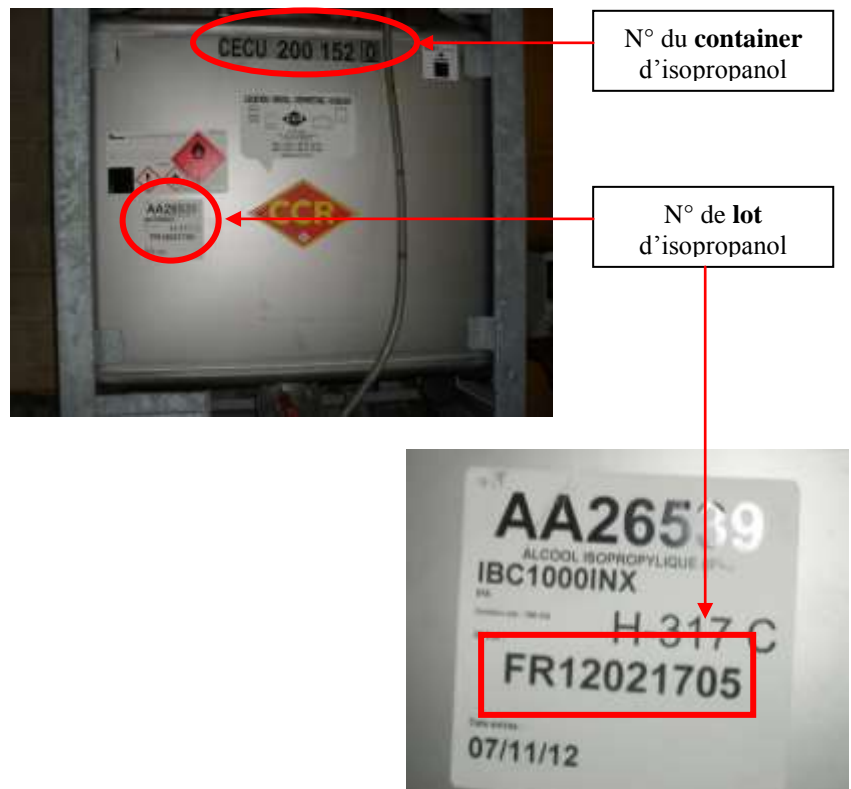
- Introduire : 8 litres d'alcool isopropylique  
4 litres de sucre qualité n° 2 HF ou n° 2.
- Faire fonctionner 4 heures.
- Verser la semence obtenue dans le bidon de 30 litres
- Mettre l'agitateur en service sur le bidon de 30 litres (en continu)

Remplissage des flacons :

- Poser un flacon sur la balance et faire la tare
- Remplir le flacon de semence jusqu'au poids recommandé (suivant paragraphe 4.2)
- Ajouter l'alcool isopropylique supplémentaire si besoin (suivant paragraphe 4.2)

##### **4.2. TRACABILITE**

Afin d'assurer la traçabilité des entrants (alcool isopropylique et sucre), il faut noter sur le formulaire (F-CSU-041) le numéro de lot de chaque entrant à chaque production de semence. Ces informations se trouvent sur le container comme illustré ci-dessous :



<b>Tereos France</b>	<b>PREPARATION SEMENCE CRISTALLISATION</b>		Instruction
Date : 03/01/2013	Version : 3	I-CSU-355	Page 3/3
Sites : CONNANTRE			
Filière : SUCRERIE			

#### **4.3. QUANTITE DE SEMENCE PAR FLACON**

	1 <sup>er</sup> jet		2 <sup>ème</sup> jet		Correspondance semence	
	Volume	Poids	Volume	Poids	Volume	Poids
Préparation	285 cc	265 g	600 cc	550 g	250 cc	230 g
Alcool isopropylique supplémentaire	200 cc	160 g	-	-	275 cc	250 g
					300 cc	275 g
					325 cc	300 g
					350 cc	320 g

#### **4.4. CONSIGNES GENERALES**

- Maintenir un stock de semence en flacons, convenable.
- Maintenir un stock minimum de sucre, d'un sac.
- Approvisionner l'alcool en temps voulu.
- Nettoyer les flacons après usage.
- Suivre les besoins de semence avec les cuiseurs.

#### **4.5. QUALITE DU PRODUIT**

- Tous les stocks de semence seront détruits systématiquement après chaque campagne betteraves.
- En cours de campagne, les stocks de semence seront préparés en quantité nécessaire et suffisante pour 2 jours de fabrication **au maximum**.

Ces mesures sont prises afin d'éviter les agglomérats dans les préparations.