

Lignes directrices pour la production de semences de blé hybride

Définitions

Lignée parentale ou population autogame : une souche homozygote relativement pure sur le plan génétique; sert à la production de cultures de semences parentales

Lignée-A (semence parentale femelle) : une lignée à stérilité mâle cytoplasmique (CMS) qui, lorsqu'elle est pollinisée par une lignée-R (restauration), produit des semences hybrides.

Lignée-B (conservateur de parent mâle) : une lignée mâle fertile génétiquement identique à la lignée-A, mais avec un cytoplasme fertile normal; sert à augmenter les semences de lignée-A tout en conservant la stérilité mâle de la lignée-A.

Lignée-R (restauration de parent mâle) : une lignée mâle fertile qui possède des gènes de restauration nucléaires; sert de parent mâle dans la production de cultures de semences hybrides certifiées.

Hybride : la première génération d'un croisement entre deux lignées parentales précisées.

Méthodes de production de semences hybrides certifiées

Lignées parentales mélangées : Production certifiée de blé hybride CMS avec des lignées parentales mélangées où la semence hybride certifiée est produite à partir d'un mélange de deux parents. Il faut un mélange de semences qui contient un parent femelle à stérilité mâle (lignée-A) et des semences de restauration (lignée-R) (A+R). Ce mélange de semences de Sélectionneur ou de semences de parent de céréale hybride Select est considéré un mélange technique Select (TB) et nécessite un nouveau numéro de certificat de culture TB Select délivré par l'ACPS. Le TB Select sert à produire la semence hybride certifiée, se limite à une génération et ne peut pas servir à produire des générations subséquentes de semences TB Select.

Lignées parentales individuelles : Production certifiée de blé hybride CMS avec des lignées parentales individuelles où la semence hybride certifiée est produite à partir de parents qui sont ensemencés individuellement en alternance dans des baies ou des bandes mâles et femelles.

Classes et Générations

Les classes et générations suivantes sont utilisées dans la certification de blé hybride CMS et de lignées parentales (voir l'illustration ci-dessous) :

Sélectionneur :

- utilisées, ainsi que la classe de parent de céréale hybride Select pour produire des parcelles de lignées-A (A x B), de lignées-B et de lignées-R;
- produite par un sélectionneur de végétaux reconnu par l'ACPS ou sous la surveillance d'un tel sélectionneur;
- aucune limite de génération, sauf indication contraire du sélectionneur responsable de la variété.

Semences de la classe de parent de céréale hybride Select (HCP) :

- utilisées, ainsi que la classe de Sélectionneur, pour produire des parcelles de lignées-A (A x B), de lignées-B et de lignées-R;
- produites par un sélectionneur de végétaux reconnu par l'ACPS ou par des producteurs de parcelles agréés ou sous la supervision de ces personnes;
- les limites de génération sont prescrites par le sélectionneur de végétaux dans la description de la variété.

Semences hybrides de classe certifiée :

- produites à partir de semences de Sélectionneur ou de parent de céréale hybride Select (HCP);
- vendues à des producteurs commerciaux et non admissible à la certification.

Classes de certification pour les lignées parentales et le blé hybride CMS

