



La bette à côtes (Poirée, bette à cardes)

«BERAC»

(*Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. flavescens D.C.*)

Obtenteur: Station fédérale de recherches agronomiques, Domaine de Changins, 1260 Nyon

Représentant: (DSP) Delley semences et plantes SA, 1567 Delley

Origine et travaux de sélection

Interfécondation de plantes sélectionnées dans diverses populations suisses et françaises du type "vert lisse", suivie de quatre générations de sélection généalogique avec test de descendance; on a cherché à obtenir une variété homogène et productive à feuillage vert tendre et côtes blanches.

Caractères morphologiques

Selon les caractères de la feuille, on répartit les variétés de bettes à côtes en plusieurs groupes: vertes lisses, vertes frisées, blondes lisses, blondes frisées et rouges. Bien que son feuillage soit légèrement cloqué, Berac est nettement une variété "verte lisse".

Feuillage: limbe vert mi-foncé, légèrement cloqué, contrastant avec la couleur blanche des cardes; la feuille a une forme triangulaire-arrondie caractéristique.

Cardes: charnues et larges (5-8 cm au stade de la récolte), assez plates, avec parfois quelques nervures proéminentes; la couleur varie de blanc à crème et la longueur est intermédiaire entre celle du type "verte lisse d'hiver" et la variété Paros.

Port des plantes: plutôt dressé, feuilles non retombantes.

Semences: comme toutes les variétés actuellement disponibles sur le marché, Berac produit des semences multigermes; les glomérules contiennent une à

cinq graines qui peuvent chacune donner naissance à une plantule; par fractionnement des glomérules, on essaie aujourd'hui de produire des graines monogermes "mécaniques"; la création d'une variété monogemme "génétique", issue de Berac, est en bonne voie.

Caractères agronomiques

Rendement

En culture d'été, Berac s'est classée en tête durant trois années successives grâce à une bonne proportion de marchandise commercialisable. Le poids par côte est moyen, les côtes étant de longueur moyenne, mais chaque plante donne un nombre élevé de cardes utilisables.

En culture d'hiver, grâce à sa croissance rapide, Berac donne des résultats comparables à ceux des bonnes variétés "à forcer".

Homogénéité

Son homogénéité est bonne. La bette à cardes étant une espèce à fécondation croisée, quatre générations de sélection ont été nécessaires pour obtenir une variété suffisamment uniforme.

Résistance à la montaison

La bette à côte est une espèce bisannuelle qui ne monte à graines qu'après avoir subi une période de froid. On observe donc des plantes montées surtout après des semis précoces au printemps. Les variétés suisses, d'une manière générale, montent peu.

Aptitudes culturales

Berac convient à la fois pour la culture d'été en plein champ et pour la culture d'hiver sous abri, peu ou pas chauffé.

Directives culturales

Pour la culture d'été: semis en mars/avril, plantation au début du mois de mai, distance 40 x 40 (50) cm, récolte de juin jusqu'à l'automne.

La bette à côtes, autrefois repiquée à racines nues, est maintenant mise en place en mottes pressées. Le semis direct est possible, mais en l'absence de semences monogermes, un éclaircissage est alors nécessaire.

Pour la production d'hiver: semis en juillet/août, plantation en septembre, distance 40 x 35 cm, hivernage sous abri, récolte dès le mois d'avril selon la température.

Dans les zones favorables (Tessin, Bassin lémanique), Berac peut aussi être semées en fin d'hiver, pour être ensuite plantée sous abri en vue d'une récolte en mai, avant que les plantes ne montent en graines.

Protection des plantes

Résistance

- à l'oïdium : moyenne
- à la cercosporiose: moyenne à bonne (selon les conditions de l'année)
- au froid: bonne; dans un essai en tunnel non chauffé, réalisé au Centre des Fougères en 1986-1987, les pertes dues au froids sont restées inférieures à 1%.

Cette sélection suisse couvre très bien la demande du maché, grâce à ses cardes larges, longues et blanches. L'offre s'étend sur toute la saison. Elle se cultive aussi bien sous serre qu'en plein champ.

Elaboré par la station fédérale de recherches de Changins, 1260 Nyon (S. Badoux); 1988



Versuch in unbeheiztem Pflanztunnel, Berac im Vordergrund, rechts.
Essai sous tunnel non chauffé, Berac au premier plan à droite.



Die Krautstiele weisen eine typische Form auf.
Les cardes sont de forme caractéristique.