

Bilan de certains résultats de l'Institut National Russe de Recherche Agricole

Allochine E.P., Avakian E.R., Allochine N.E.

in

Clément G. (coord.), Cocking E.C. (coord.).
FAO MedNet Rice: Breeding and Biotechnology Groups: Proceedings of the Workshops

Montpellier : CIHEAM
Cahiers Options Méditerranéennes; n. 8(2)

1994
pages 49

Article available on line / Article disponible en ligne à l'adresse :

<http://om.ciheam.org/article.php?IDPDF=CI020563>

To cite this article / Pour citer cet article

Allochine E.P., Avakian E.R., Allochine N.E. **Bilan de certains résultats de l'Institut National Russe de Recherche Agricole.** In : Clément G. (coord.), Cocking E.C. (coord.). *FAO MedNet Rice: Breeding and Biotechnology Groups: Proceedings of the Workshops*. Montpellier : CIHEAM, 1994. p. 49 (Cahiers Options Méditerranéennes; n. 8(2))



<http://www.ciheam.org/>
<http://om.ciheam.org/>

Bilan de certains résultats de l'Institut national russe de recherche rizicole

E.P. Aliochine, E.R. Avakian, N.E. Aliochine
Interbranch State Association, Krasnodar (Russie)

L'institut national russe de recherche rizicole effectue des recherches permettant la production du riz à l'échelle nationale. Ces recherches sont axées sur l'obtention et le lancement de nouvelles variétés à haute productivité, vers l'élaboration de technologies sans déchets, respectant l'écologie, pour la production et de la transformation du riz et vers une recherche fondamentale permettant l'amélioration de la riziculture.

Quelques réalisations de l'Institut en 1993

- essais comparatifs de 167 variétés dont 86 étaient choisies pour des essais postérieurs ;
- essais variétaux préliminaires de 649 variétés dont 195 étaient conservées pour des analyses et estimations de laboratoire ;
- expérimentations en plein champ où étaient testés 670 échantillons de la collection internationale de l'Institut national russe des plantes (VIR) ;
- tests de résistance à la pyriculariose pratiqués sur 256 variétés ; tests de résistance à la nématode foliaire (787 variétés étaient observées) ; tests de résistance à la fusariose pratiqués sur 202 variétés ;
- essais de réponse à l'apport de l'azote pratiqués sur 6 variétés sur des parcelles expérimentales ; tests de résistance à la salinité pour 7 variétés ;
- en laboratoire 251 variétés étaient analysées pour tester leur résistance à la salinité et 472 variétés pour apprécier leur résistance aux basses températures.

Lors de l'élaboration du *screening* pour les variétés résistantes au froid, on a obtenu la variété KPKH-1, commercialisée dans la région de Krasnodar (dont les semences germent à + 10°C, + 15 °C).

La banque des ressources génétiques du riz a été créée pour la conservation et le traitement de l'information sur le riz et permet de choisir automatiquement les variétés adaptées. Les sélectionneurs économisent ainsi le temps passé à chercher le matériel initial d'hybridation et au traitement statistique des données.

Dans les années 1992-1993, les variétés : KPKH-89-152, Narcis, Blastonic, Lotsman, Rapan, Sprint, SPKH-85-288, Laguna, Pavlovski, Regoul, Vitiaz, Kourteehanka, Nafant servaient aux essais comparatifs. Dans les années 1992-1993, les variétés KPKH-1 et Pervotsvet figuraient déjà au catalogue national russe.

La variété Krasnodaraki 86 est l'unique variété de céréale en Russie (et aussi en CEI) obtenue à l'aide de la biotechnologie (culture d'anthères et sélection cellulaire). En 1993, la surface totale occupée par cette variété dans les régions de Krasnodar, de Daghestan, de l'Adhyguée et de Crimée était d'environ 30 000 hal.

