

IAC « Maritsa » - 95 ans de soutien aux producteurs et transformateurs de poivrons

Автор(и): доц. д-р Величка Тодорова, ИЗК "Марица", ССА

Дата: 02.04.2025 Брой: 4/2025



Résumé

Le poivron est une culture maraîchère traditionnelle et économiquement importante pour la Bulgarie. Divers types de poivrons sont cultivés sur nos terres depuis des siècles. Grâce à la riche diversité créée dans notre pays et à l'étranger, et par les méthodes de culture appliquées, les jardiniers bulgares ont apporté une contribution distincte et reconnue à la diffusion et à l'enrichissement des poivrons dans un certain nombre de pays européens et autres à travers le monde.

L'Institut de recherche sur les cultures maraîchères de Maritsa (IRCM « Maritsa ») est l'héritier et le continuateur de leur travail et célèbre cette année le 95e anniversaire de sa création. Durant cette période, il a apporté une contribution énorme au développement de cette culture en appliquant des approches et des méthodes scientifiques pour résoudre de nombreux problèmes connexes.

Son rôle dans la collecte, l'étude et la préservation des ressources génétiques précieuses du poivron est incontestable, tout comme sa contribution à la popularisation de la culture grâce aux variétés créées et introduites tant en Bulgarie qu'à l'étranger. L'IRCM « Maritsa » développe et propose aux producteurs des variétés à haut rendement et de haute qualité avec des orientations diverses d'utilisation des fruits, dont certaines sont résistantes à des maladies virales et fongiques importantes.



Création et développement

L'Institut de recherche sur les cultures maraîchères de Maritsa a été créé le 01.04.1930 par ordre du ministère de l'Agriculture en tant que Station agricole d'État de Plovdiv, sur des terres achetées par l'État à l'ancienne ferme privée de Milyo S. Baltov, d'une superficie de 3634 décare. Au début, les travaux de recherche portaient sur l'amélioration des cultures maraîchères, du riz, des cultures fourragères et fibreuses, ainsi que sur les questions d'irrigation. En 1941, la station expérimentale s'est transformée en institut et, comme elle est située dans la vallée de la rivière Maritsa et que ses conditions climatiques et pédologiques sont caractéristiques de toute la région, elle a reçu le nom de « Maritsa ».

Depuis 1956, l'Institut Maritsa a concentré ses principales activités sur les questions liées aux cultures maraîchères et au riz, et depuis 1973, il mène des activités de recherche scientifique, appliquée et de service uniquement dans le domaine de la sélection des cultures maraîchères et de la pomme de terre et des technologies pour leur culture.

Le début est associé à l'essor naissant de la production maraîchère – les marchés intérieur et d'exportation, ainsi que l'industrie naissante de la conserve, ont placé de nouvelles exigences sur la qualité des légumes. À cet égard, des expéditions ont été menées pour collecter et étudier diverses formes locales de poivrons.

Progressivement et durablement, la recherche génétique et de sélection sur le poivron a été approfondie, incluant des études sur l'application de la méthode de l'hétérosis, de la stérilité mâle, etc. Les études sur les éléments technologiques individuels de la production de poivrons ont été élargies. L'influence de divers types de systèmes d'irrigation, de la composition du sol, du rôle des rotations culturales, entre autres, a été examinée. En parallèle, des machines mécanisant le semis, la transplantation, la récolte et d'autres processus ont été testées et introduites. Les maladies et les ravageurs du poivron ont été identifiés et des mesures de lutte appropriées ont été étudiées.

Résultats pratiques des activités de sélection du poivron à l'IRCM « Maritsa »

Dans la phase initiale après sa création, un certain nombre de variétés de population ont été sélectionnées, stabilisées et diffusées dans le pays et à l'étranger (Byal Kalinkov, Balgarski ratund, Shumenski ratund, Kalinkov zelen, Sivria, Gorogled, Djulyunska shipka, Byala shipka, etc.). L'académicien Pavel Popov a développé une classification du poivron qui est encore utilisée aujourd'hui en Bulgarie et dans les pays voisins. Plus tard, un nombre significatif de variétés ont été créées, dont beaucoup ont été pendant une longue période les principales dans la production de poivrons. Certaines d'entre elles sont encore recherchées et cultivées, comme Kurtovska kapiya 1619, Sivria 600, Gorogled 6, Djulyunska shipka 1021, etc. [2].

Grâce à des recherches ciblées et à l'application de méthodes de sélection plus complexes, telles que l'hybridation intervariétale et interspécifique et l'utilisation de l'effet d'hétérosis, des variétés à haut rendement et de haute qualité avec des orientations de production et de consommation diverses ont été créées – Hebar, Kapiya 1300, Kapiya UV (Vertus), Buketen 50, Maritsa, Stryama, etc., et plus tard les variétés Kurtovska kapiya 1, IRCM Rubin, Kaloyan, les hybrides F1 Yasen et Milkana, et Ivaylovska kapiya. Cette dernière a été créée conjointement avec la Station expérimentale agricole de Pazardzhik (SEA, Pazardzhik).

Les plus récentes variétés de l'IRCM « Maritsa » – Ruevit, Baltovska kapiya et Dan-Dan, et la variété candidate Zlatina ont été créées conjointement avec le Centre de biologie et biotechnologie des systèmes végétaux (CBSBV) dans le cadre de la mise en œuvre du projet international PlantaSYST.



L'IRCM « Maritsa » aujourd'hui

Des éléments technologiques sont étudiés et des technologies complètes sont développées, en phase avec les innovations – paillages, planteuses, systèmes automatisés de fertilisation et d'irrigation, etc. Des moyens, approches et solutions rationnels sont recherchés pour la lutte intégrée contre les ravageurs et la fertilité des sols dans les conditions de production sous serre et en plein champ.

Sur le champ biologique certifié de l'IRCM « Maritsa », la réponse des variétés de poivrons est testée et des systèmes de culture combinée du poivron avec des plantes aromatiques et d'autres cultures maraîchères sont étudiés [3].

La réponse des variétés de poivrons aux facteurs abiotiques – température élevée et sécheresse – est évaluée [4]. Des sources de résistance au stress abiotique et biotique sont identifiées [4], [5], [6], et des études visant à obtenir des produits de haute qualité riches en vitamines, minéraux, pigments, etc. sont en cours [7], [8].

Un certain nombre de nouvelles maladies et ravageurs importants du poivron sont étudiés et des méthodes traditionnelles et alternatives pour leur contrôle sont recherchées [9], [10]. À cet égard, les plus récentes variétés de poivrons sélectionnées à l'IRCM « Maritsa » possèdent une résistance à la verticilliose ou à l'infection par des tobamovirus – le virus de la mosaïque du tabac et le virus du mildiou léger du poivron [11].



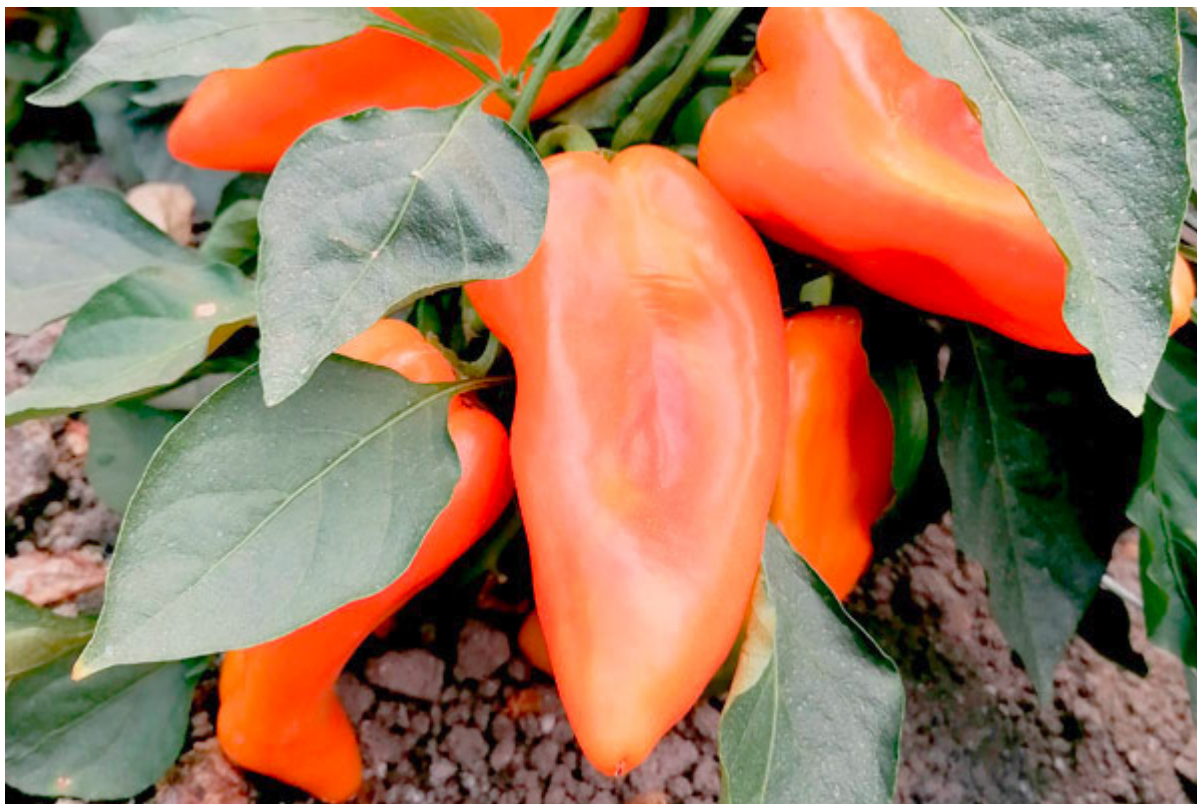
Ruevit – Variété de poivron indéterminée de type corne, adaptée à la culture sous serre et en plein champ. Les fruits sont pendants, à pointe unique, verts/rouges, piquants, de 16-18 cm de long, environ 2-2,5 cm de large, avec une épaisseur de péicarpe de 2-2,5 mm et un poids moyen de fruit de 25-30 g. Ils sont destinés à la consommation fraîche et à la transformation (cornichons, etc.). La variété est à haut rendement et résistante à la verticilliose (*Verticillium dahliae* Kleb.).



Baltovska kapiya – Variété de poivron indéterminée de type Kapiya, adaptée à la culture sous serre et en plein champ. Les fruits sont pendants, à pointe unique, verts/rouges, doux, de 13-15 cm de long, 4-5 cm de large, avec une épaisseur de périsperme d'environ 4 mm et un poids moyen de fruit de 75-85 g. Ils sont destinés à la consommation fraîche et à la transformation (rôtissage, épluchage, purées, lyutenitsa, etc.). La variété est à haut rendement (0,8 kg/plante) et résistante au virus de la mosaïque du tabac (TMV).



Dan-Dan – Variété indéterminée du groupe des poivrons larges, adaptée à la culture sous abri et pour la production en plein champ. Les fruits sont pendants, doux, de 10-12 cm de long, 7-8 cm de large, avec un poids de fruit de 100-120 g et une épaisseur de péricarpe de 5-6 mm. À maturité technique, les fruits sont blanc verdâtre à blanc cireux, et à maturité botanique – rouges. Le produit est destiné à la consommation fraîche et à la transformation (farçissage, etc.). La variété Dan-Dan est à haut rendement (1,10 kg/plante) et résistante au virus du mildiou léger du poivron (PMMoV).



Zlatina – Nouvelle variété candidate de poivron à haut rendement de type Kapiya, adaptée à la culture en plein champ et sous serre. Les fruits sont pendants et très uniformes jusqu'au sommet de la plante. À maturité technique, ils sont verts à vert foncé, et à maturité botanique – orange. Ils mesurent de 12 à 14 cm de long, avec une largeur à la base de 5,5-6,5 cm, une épaisseur de périsperme de 4-5 mm et un poids moyen de fruit de 100-120 g. Les fruits sont doux, avec de très bonnes qualités gustatives tant frais que transformés. Ils ont une teneur accrue en vitamine C et en bêta-carotène et, après rôtissage, ont une excellente facilité d'épluchage et une très bonne évaluation organoleptique.

Projets de recherche ayant le POIVRON comme objet d'étude



Les **projets de recherche nationaux sous l'égide de l'Académie agricole et du Fonds de recherche** portent sur :

- l'étude, la conservation et l'enrichissement des ressources génétiques du poivron ;
- le développement de matériel initial, de lignées et de variétés de poivron avec des caractères économiques améliorés, une qualité accrue et une résistance aux facteurs biotiques ;
- le phénotypage et le génotypage d'accessions de poivron (*Capsicum annuum* L.) d'origine balkanique pour la création d'une collection de base ;
- l'application d'une approche complexe dans l'étude des variétés bulgares de poivron pour la tolérance à la sécheresse.