

PROIZVODNJA SJEMENA HIBRIDNOG KUKURUZA NA POLJOPRIVREDNOM INSTITUTU OSIJEK

B. ŠIMIĆ¹, I. ĐURKIĆ², L. ANDRIĆ¹, H. PLAVŠIĆ¹, S. VOLENIK²

¹ Poljoprivredni institut Osijek, Južno predgrađe 17, 31.000 Osijek,
e-mail branimir.simic@poljin.os.hr

² Zavod za sjemenarstvo i rasadničarstvo, Vinkovačka 65, 31. 000 Osijek

Poljoprivredni institut Osijek je najstarija oplemenjivačko-sjemenarska kuća u Hrvatskoj. Osnovan je 1875. godine na inicijativu tadašnjeg "Hrvatskog gospodarskog društva" u Osijeku, pod imenom "Agro-kulturno kemijski zavod". Pod imenom Poljoprivredni institut Osijek radi neprekidno od 1961. godine. U svom dugogodišnjem radu je značajno utjecao na unapređenje proizvodnje kvalitetnog sjemena.

U svrhu unapređenja sjemenarstva Institut je pokrenuo u suradnji sa ostalim gospodarskim subjektima u regiji izgradnju specijaliziranih doradbenih centara kao tehničku osnovicu za daljnji razvoj i unapređenje sjemenarstva. Tako su izgrađeni centri na: PIK-u Belje, VUPIK-u Vukovar, IPK-Oranica Osijek, PP Garešnica itd. U suradnji sa poljoprivrednim kombinatima organizirao je proizvodnju i doradu sjemena te plasirao velike količine sjemena na domaćem i inozemnom tržištu.

Prve količine sjemena hibridnog kukuruza (dvostruki križanci) Institut je proizveo 1958. godine u količini od 5,384 kg. Značajna proizvodnja OS hibrida kukuruza počinje 70-tih godina, a komercijalno povećanje sjetvenih površina od 1975. godine. Najveća proizvodnja sjemena OS hibrida kukuruza bila je 1980. godine od 8,864 t, a najmanja 1998. godine sa 142 ha od 250 t.

Institutu je do danas priznato 116 hibrida kukuruza, od kojih se u širokoj proizvodnji nalazi svake godine 10-12 hibrida, FAO grupe 100-700. U strukturi sjetve merkantilnog kukuruza OS hibridi zauzimaju od 15 do 18% sjetvenih površina. Sjeme OS hibrida kukuruza danas se proizvodi u: Mađarskoj, Turskoj, Slovenija, Srbiji i Crnoj Gori, Slovačkoj, Kazakstanu.

MAIZE HYBRID SEED PRODUCTION ON AGRICULTURAL INSTITUT OSIJEK

B. ŠIMIĆ¹, I. ĐURKIĆ², L. ANDRIĆ¹, H. PLAVŠIĆ¹, S. VOLENIK²

¹ Agricultural Institute Osijek, Južno predgrađe 17, 31.000 Osijek,
e-mail branimir.simic@poljinis.hr

² Institute for Seed and Seedling, Vinkovačka 65, 31. 000 Osijek

Agricultural Institute Osijek is the oldest institution for breeding and seed production in Croatia. Agricultural Institute Osijek established in 1875, on initiative «Croatian managing society» with the name «Agro-cultur chemical Institut». With the name Agricultural Institute Osijek work since 1961 and thru many years it has significant influence on quality seed production improvement.

In the purpose of seed production improvement, Agricultural Institute Osijek has started with establishing particular processing centers in cooperation with other managing subject, like technicaly key for further development and improvement of seed production. Processing centers has build on PIK Belje, VUPIK Vukovar, IPK Oranica Osijek, PP Garešnica etc. Agricultural Institut Osijek in cooperation with Agricultural combinat already organized production and processing of seed and also delivered a large amounts of seed on domestic and foreign market.

The first hybrid maize seed (double – cross) Agricultural Institute Osijek produced in 1958 in amounts of 5,384 kg. Significant production of OS maize hybrids began in the early 70`s and commercial increasing of sowing surface from 1975. The largest production of OS maize hybrids was in 1980 with 8,864 t and the smallest in 1998 with 250 t on 142 ha.

Today, Agricultural Institute Osijek has 116 registered maize hybrids FAO group 100-700 10 to 12 of them are widespread in production every year. In total sowing structure in Croatia, OS maize hybrids occupied 15-18% of totaly sowing surface. Today, OS maize hybrid seed production established in some foreign countries like Hungary, Turkey, Slovenia, Serbia and Montenegro, Slovakia and Kazahstan.