

PROIZVODNJA SJEMENSKOG KRUMPIRA U ZAVODU ZA KRUMPIR STARA SUŠICA

N. ŠULJAGA

Zavod za krumpir, Stara sušica

Selekcijska stanica za krumpir, Stara Sušica utemeljena je 1948. godine na poticaj sveučilišnog profesora dr. sc. Marka Mohačeka. Zavod za krumpir d.d. Stara Sušica bio je u sastavu Bc Instituta i Agronomskog fakulteta Zagreb, a sada je samostalna tvrtka. Tijekom 55 godišnjeg rada Zavod je radio na selekciji, introdukciji i sjemenarstvu krumpira. Većinu introduciranih kultivara krumpira u proteklom razdoblju u sjemenarstvo uveo je ovaj Zavod a ukupno je u Zavodu kreirano 8 (osam) novih kultivara (Lika, Goran, Istra, Stanka, Dalmatinka, Nada, Dobra i Biserka).

Od 1975.-1985. godine organizirali smo proizvodnju sjemena krumpira od 185 t do 5,000 t a raspoložemo sa skladišnim prostorom od 8,000 t sjemenskog krumpira. Među prvima na ovim prostorima, Zavod za krumpir se uključio na uvođenju biotehnologije u sjemenarstvu krumpira 1981. godine. Savladane su tehnologije mikropropagacije i kulture tkiva, proizvodnje bezvirusnog gomolja u laboratoriju, stakleniku i mreženiku. Stvorene su znanstveno – stručne pretpostavke za proizvodnju predosnovnog i osnovnog sjemena vlastitih i stranih kultivara krumpira. Znanstveno – stručna suradnja i razmjena znanja danas se obavlja sa vodećim europskim tvrtkama za sjemenarstvo krumpira (Nizozemska, Danska, Poljska, Češka, Mađarska i sl.). Sjemenarstvo krumpira jedno je od najsloženijih a domaću sjemensku proizvodnju uvoz sjemena usporava.

Ključne riječi: krumpir, sjeme, predosnovno, osnovno, proizvodnja, dorada, biotehnologija

**POTATO SEED PRODUCTION AT THE INSTITUTE
FOR POTATO STARA SUŠICA**

N. ŠULJAGA

Institute for potato, Stara sušica

Institute for Potato Stara Sušica was founded in year 1984, encouraged by prof. dr. sc. Marko Mohaček. Institute for Potato Stara Sušica was a part of Bc Institute and Faculty of Agriculture Zagreb and now we are independent company. Through 55 years we were working on selection, introduction and seed production of potato. Most of introduced potato cultivars through past were introduced by this institute. In institute there were created 8 cultivars (Lika, Goran, Istra, Stanka, Dalmatinka, Nada, Dobra i Biserka).

From 1975 until 1985 we were organizing potato seed production from 185 t until 5,000 t, and we have storage capacity for 8,000 t of seed potato. Institute for Potato was between first one in Croatia who were dealing with biotechnology. We are working with technology of micro propagation and tissue culture and producing virus free tubers in laboratory and greenhouse. We have basis for production of pedigree and plant breeder seed. We have good collaboration with main companies for potato in Europe (Nizozemska, Danska, Poljska, Češka, Mađarska etc.). Potato seed production is one of most complicated seed productions and import slows down our own production.

Key words: potato, seed, pedigree, plant breeder seed, production, conditioning, biotechnology