

žnosti ima slijedeća količina pojedinih mikroelemenata: bora 1.570, mangana 7.266, cinka 3.800, bakra 0.559, molibdena 0.044 i kobalta 0.044 kg.

Na osnovu iznešenih posljedica, koje se nepovoljno odražavaju na normalan razvoj voćaka, kao i mogućnosti uklanjanja istih, možemo zaključiti slijedeće:

- a) da postoji mogućnost direktnog dodavanja odgovarajućih elemenata tlu.
 - b) dodavanje mikroelemenata možemo izvršiti prskanjem voćaka, kako u doba mirovanja (zimsko prskanje), tako i u doba vegetacije,
 - c) da se mora redovito vršiti prihranjivanje voćnjaka podignutih na tlima oskudnim odgovarajućim mikroelementima,
- da vrlo brzo možemo ukloniti štetne posljedice izazvane nedostatkom pojedinog mikroelementa, pravodobnim gnojenjem ili prskanjem .

Kroz našu zemlju

SIMPOZIJUM TEHNOLOŠKE MIKROBIOLOGIJE

Od 15. do 17. ožujka o. g. održan je u Ljubljani I. Simpozijum tehnološke mikrobiologije u organizaciji Saveza kemičara-tehnologa FNRJ, Saveza društava poljoprivrednih inženjera i tehničara FNRJ i Kemičkog Instituta »Boris Kidrič«. Kroz tri dana rada Simpozijuma održan je niz predavanja iz raznih područja tehnološke mikrobiologije, a svaki je referat bio praćen vrlo plodnom diskusijom.

Opći referat pod naslovom: Suvremeni problemi tehnološke mikrobiologije i mogućnosti za njihovo rješavanje kod nas, održao je Dr. Stević. U tome referatu bilo je objašnjeno cjelokupno područje rada tehnoloških mikrobiologa, prikazan je ukratko razvitak pojedinih grana mikrobiologije (prema izučavanju grupa mikroorganizama), bakteriologija, mikologija, virologija, protozoologija, odnosno prema primjeni (medicinska, veterinarska, poljoprivredna, tehnološka). Mjesto tehnološke mikrobiologije time je određeno, ona je predmet izučavanja mikroorganizama i njihove primjene u raznim mikrobiološkim granama, odnosno u industrijskim preradama organskih tvari (mljekarska mikrobiologija, vinarska, fermentaciona, konzervna i t. d.). Referat dr. Stevića razrađen je po temama: I. Stanje industrije, čija djelatnost zavisi od mikroorga-

nizama, II. Osnovni mikrobiološki problemi industrijske proizvodnje kod nas, III. Putovi i način rješavanja problema tehnološke mikrobiologije.

Ostali referati obradili su specijalna tehnološka područja kod kojih je djelovanje mikroorganizama više ili manje značajno. To su bili referati pod naslovima:

Mikrobiološki problemi u industriji špirita i kvasca (Rašajski).

Suvremeni mikrobiološki problemi u vinogradarstvu (Milisavljević).

Suvremeni mikrobiološki problemi u industriji piva (Johanides).

Fermenti mikroorganizama i mogućnosti njihove proizvodnje (Vrtar).

Suvremeni mikrobiološki problemi industrije vrenja i mogućnosti za njihovo rješavanje kod nas (Krajovan).

Suvremeni mikrobiološki problemi u mljekarstvu i mogućnosti primjene rezultata kod nas (Konjajev).

Suvremeni mikrobiološki problemi u konzervnoj industriji. Mogućnosti upotrebe njenih rezultata kod nas (Šlajmer).

Suvremeni mikrobiološki problemi u industriji papira i celuloze, kao i moguća upotrebljivost dobivenih rezultata kod nas (Blinč).

Suvremeni mikrobiološki problemi u tekstilnoj industriji i mogućnosti primjene rezultata kod nas (Kočevar).

Suvremeni mikrobiološki problemi industrije kože i smjernice za njihovo rješavanje kod nas (Vrtar).

Suvremena dostignuća primjene mikrobiologije u industriji lijekova i

možućnosti njene primjene kod nas — antibiotici (Tamburašev).

Suvremeni mikrobiološki problemi u industriji lijekova (Johanides).

Sučević-Safar

Iz poljoprivredne komore NRH

POTREBE I RASPODJELA SJEMENA TALIJANSKIH SORATA PŠENICE ZA 1957/58 GODINU

Dana 20. kolovoza ove godine održano je savjetovanje Sekcije za žitarice Saveza poljoprivredno-šumarskih komora FNRJ u Zagrebu. Na tom savjetovanju prisustvovalo je oko 350 delegata iz Hrvatske, Slovenije te Bosne i Hercegovine. Referate su pored naših stručnjaka održali i strani eksperti.

Na području NRH u toku 1956/57. godine provedeno je s talijanskim sortama pšenice 37 makropokusa i 56 mikropokusa sa po 5 ponavljanja. Manji broj pokusa je propao. Od makropokusa obrađeni su: Vukovar, Vinkovci, Karašica, Zeleno Polje, Karanac, Bjelovar, Lipik, Maslenjača, Koprivnica, Korija, Virovitica, Babina Greda i Zdralovi, a od mikropokusa: Kravice, Babina Greda, Jelas Polje i još neki drugi. Pokusi su se vrlo sistematski provodili, što je osobito istaknuto u referatima.

Od sorata, koje su izabrane za dalji uzgoj na području NRH, a koje su se pokazale najbolje u ovim pokusima, izabrane su San Pastore, Produttore, Impeto i Autonomia, iako je po rodnosti među najbolje pripadała Fortunato, ali je ona manje otporna prema zimi.

Dana 21. VIII. o. g. sekcija za žitarice Saveza komora prihvatila je prijedloge pojedinih republika o uvozu pojedinih sorata talijanske pšenice za širu sjetvu i u svrhu provedbe daljnjih pokusa u 1957/58. g.

Prema podacima, na područje Hrvatske uvest će se ukupno 1.880 tona sjemenske robe, a za cijelu FNRJ 6.495 tona.

Od kontigenta predviđenog za Hrvatsku uvest će se po sortama ove količine sjemena:

San Pastore	1.000 tona
Autonomia	420 tona
R-16	10 tona

Produttore	240 tona
Fortunato	60 tona
Mara	40 tona
R-37	20 tona
San Luca	30 tona
Impeto	20 tona
Campodoro	20 tona
Funno	20 tona

Osim toga za provedbu daljih pokusa uvest će se i manje količine sorata: Abondanza, Verna, Set Mottin 72, Ovest, Funo × Fortunato, T 20, S 15 i S 13.

Uvoz ovoga sjemena za Hrvatsku treba biti završen do 15. studenog ove godine time, da već do 25. studenog sjeme bude u rukama proizvođača.

Republička komisija izvršila je i raspodjelu sjemena po sektorima i kotarima. Poljoprivrednim dobrima od ukupne količine dodijeljeno je 930 tona sjemena, ne računajući tu potrebnu količinu sjemena za pokuse, koji će se provoditi u 1957/58. g., a ostatak je predviđen za potrebe zadružnog sektora.

REZULTATI OVOGODIŠNJE ŽETVE OZIME PŠENICE

Ovogodišnja žetva žitarica pokazala je rezultate koji nam mogu dobro poslužiti u daljnjim nastojanjima za unapređenje poljoprivredne proizvodnje. Već ovi rezultati u dovoljnoj mjeri pokazali su sadašnje naše proizvodne mogućnosti.

Gruba ocjena ovogodišnjih prinosa pokazuje, da će ozima pšenica dati republički prosjek od nešto preko 16,2 mtc/ha što je za oko 2 mtc više od najvećeg prosjeka postignutog u 1955. godini, a za oko 5 mtc više od našeg poslijeratnog višegodišnjeg prosjeka. Grupa kotara Osijek, Vin-