

**RAD KOMISIJE ZA PRIZNAVANJE, ODOBRAVANJE I ZAŠTITU  
KULTIVARA POLJOPRIVREDNOG I ŠUMSKOG BILJA**Kruna ČERMAK - HORBEC<sup>1</sup>Izlaganje na znanstvenom skupu  
Priljeno: 7.12.1993.

Prije nego započnem svoje izlaganje, dopustite da se sa nekoliko riječi sjetimo našeg kolege, pokojnog Dragutina Crnjakovića, koji je bio vrlo dobar i uvaženi stručnjak sjemenar. Posebno se bavio vrtlarstvom i povrćarstvom te je izradio prva uputstva u nas za aprobaciju povrtnih usjeva.

Sudjelovao je također i u prvoj TV emisiji za selo 1959. godine. Bio je osnivač i glavni urednik časopisa Vrtlarstvo i Hortikultura.

Od 1973. godine je bio tajnik Republičke stručne komisije za poljoprivredno sjemenarstvo, koja je pratila i rješavala problematiku sjemenarstva Hrvatske i obavljala poslove priznavanja sorti. Komisija je aktivno radila sve do 1981. godine kada poslovi priznavanja prelaze u saveznu nadležnost.

Toliko o našem kolegi ing. Dragutinu Crnjakoviću koji je nadasve volio svoj poziv - poziv agronoma, volio ljude - svoje kolege kojima je nesebično prenosio svoje znanje.

Ovaj referat odnosno moje izlaganje se sastoji iz dva dijela. U ovom prvom dijelu želim vas informirati o regulativi i principima priznavanja sorti, a drugom dijelu upoznati vas sa Sortnom listom poljoprivrednog bilja Republike Hrvatske koja će na ovoj 100. obljetnici hrvatskog sjemenarstva doživjeti svoju promociju.

U 1991. godini pri Ministarstvu poljoprivrede i šumarstva, temeljem Zakona o priznavanju novostvorenih i odobravanju uvođenja u proizvodnju stranih i zaštiti sorti poljoprivrednog i šumskog bilja započelo je cjelovito uređenje djelatnosti priznavanja, introdukcije i zaštite sorti. Važno je istaći da je preuzimanjem i primjenom Zakona u 1991. godini time bio osiguran kontinuitet rada na poslovima priznavanja sorti.

Za istaći je također da je u to vrijeme u Hrvatskoj zbog nametnutog rata i žestokih ratnih razaranja bilo vrlo teško organizirati ispitivanje sorti u poljskim uvjetima te smo bili prisiljeni postavljati pokuse tamo gdje se to moglo. U takvim okolnostima, a u svrhu sprovođenja Zakona Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva je učinilo slijedeće:

1. Preuzelo započeti postupak priznavanja novostvorenih i introdukcije stranih sorti. Ovo se odnosi na sorte čiji postupak priznavanja je započet u bivšoj jugoslavenskoj komisiji do 1991. godine, a nastavljen u komisiji u Hrvatskoj.

2. Imenovalo sortne podkomisije za pojedine kulture odnosno grupu kultura (za pšenicu i ostala strna žita, za kukuruz, za industrijsko bilje, za krmno bilje i za

<sup>1)</sup> Kruna Čermak - Horbec    Ministarstvo poljoprivrede i šumarstva Republike Hrvatske: Zagreb

povrće i krumpir). Potkomisije pomažu Komisiji za priznavanje u njezinom radu. na način da daju stručno mišljenje o opravdanosti za priznavanje i introdukciju sorti.

3. Imenovalo Komisiju za priznavanje odobravanje i zaštitu sorti ratarskog i povrtlarskog bilja. Komisija ima 7 članova. Predsjednik komisije je prof. dr. Đurđica Vasilj na Agronomskom fakultetu u Zagrebu.

4. Ministarstvo je donijelo Naredbu o visini troškova za ispitivanje novostvorene i strane sorte u u polju i u laboratoriju u 1992. godini i za 1993. godinu. Naredbe su objavljene u Narodnim novinama. Visina troškova ispitivanja ovisi o vrsti kulture i o godini ispitivanja. npr. troškovi ispitivanja kod pšenice u 3. godini su daleko veći jer kemijska analiza po jednom uzorku pšenice iznosi oko 140 DM po sorti.

5. Utvrdila pokusna mjesta na kojima se izvode ispitivanja u polju. Izvođači pokusa su i znanstvenoistraživačke ustanove koje su opremljene za te poslove što znači osim što imaju obučen kadar raspolažu i sa potrebnom mehanizacijom za pokuse. Ovdje su prisutni određeni problemi jer neka pokusna mjesta nemaju potrebnu mehanizaciju (sijačicu, kombajne).

6. Utvrdila i ustanove koje vrše ispitivanje sorti u laboratoriju na pr. Prehrambeno-biotehnički fakultet vrši kemijske analize pšenice i uljane repice, krumpira, po metodama propisanim i u većini zapadno europskih država.

7. Utvrđeno je da statističku obradu dobivenih rezultata vrši Agronomski fakultet, Zavod za genetiku oplemenjivanje bilja i metodiku istraživanja. Rezultati ispitivanja obrađuju se za svaku pojedinu godinu, a prema potrebi i kao dvogodišnji i trogodišnji, odnosno kao završni rezultati.

U sprovođenju zakona komisija i potkomisija imaju značajne i odgovorne zadatke.

Komisija za priznavanje kao savjetodavno tijelo ima slijedeće zadatke:

- predlaže Ministarstvu jedinstvenu metodu za ispitivanje sorti u polju i u laboratoriju. radi kontinuiteta rada ispitivanja sorti koje je u Hrvatskoj postojeće metodike o načinu ispitivanja novostvorenih i stranih sorti u polju i u laboratoriju, radi utvrđivanja proizvodnje vrijednosti sorte.

Novoosnovane potkomisije rade na utvrđivanju novih metodika i sada se u postupku donošenja nalazi preko 20 metodika.

- isto tako komisija određuje standardnu sortu sa kojom se uspoređuje ispitivana sorta u polju. Standardna sorta po svojim biološkim i drugim osobinama u određenom području treba imati najbolje rezultate za namjene za koje se ispitivanje obavlja.

- predlaže ministarstvu jedinstvenu metodu za obradu rezultata dobivenih u pokusnom polju i u laboratoriju.

- ocjenjuje da li su ispunjeni uvjeti za priznavanje novostvorene sorte i introdukciju stranih sorti i na osnovu date ocjene predlaže ministarstvu da se sorta prizna ili odbije. Novostvorena sorta će se priznati odnosno stranoj sorti će se dopustiti uvođenje u proizvodnju ako po svojim biološkim, kvalitativnim i drugim

osobinama nadmašuje standardnu sortu s kojom se uspoređuje.

- predlaže ministarstvu brisanje iz popisa sorti, što je jedan od prioriteta zadataka novoosnovane komisije Hrvatske.

- daje mišljenje ministarstvu o opravdanosti zaštite sorte, što je jedan od uvjeta za zaštitu sorte. U smislu članka 42. Zakona smatra se da postoji opravdanost za zaštitu sorte ako je moguće neosporno izvršiti identifikaciju sorte čija se zaštita traži.

S obzirom na kratkoću vremena, ovdje je istaknuto samo najbitnije iz Zakona, a svrha je prvenstveno da se struka informira koliko i što se učinilo u oblasti priznavanja.

## ZAKLJUČAK

U vremenu od preuzimanja Zakona odnosno od 1991. godine do danas, dakle u protekle dvije godine, ali i najteže dvije ratne godifne za Republiku Hrvatsku, učinilo se mnogo.

S obzirom da smo tek na početku na poslovima i zadacima iz ove oblasti iz objektivnih razloga nije se još uspjelo organizirati ispitivanje sorte u pokusnom polju odnosno u laboratoriju radi utvrđivanja identiteta, homogenosti i stabilnosti sorte iako je ono zakonski regulirano, odnosno još nemamo rezultata kod zaštite sorte. U registru zaštićenih novostvorenih sorti nema upisane niti jedne sorte.

Predstoji nam izrada i donošenje propisa u ispitivanju identiteta, homogenosti, stabilnosti sorte kao i izrada Zakona o zaštiti sorte prema utvrđenim normama UPOV-a Međunarodna unija za zaštitu sorti biljaka. Uskoro će radna grupa početi raditi na prijedlogu novog zakona. isto tako je potrebno donijeti novi Zakon o priznavanju i introdukciji sorti. Dakle, predstoji nam vrlo živa aktivnost na području zakonske regulative iz oblasti priznavanja i zaštite sorte, za što svakako trebamo pomoć i suradnju kako oplemenjivača tako i sjemenara i ostalih kolega agronoma.

Čast mi je u ime Ministarstva objaviti Sortnu listu poljoprivrednog bilja Republike Hrvatske.

Dozvolite mi da vas upoznam sa sadržajem Sortne liste Republike Hrvatske. ona se sastoji od tri popisa i to:

Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja,

Popis stranih sorti poljoprivrednog bilja za koje je dopušteno uvođenje u proizvodnju i

Popis utvrđenih domaćih i odomaćenih stranih sorti poljoprivrednog bilja koje se nalaze u proizvodnji u Republici Hrvatskoj.

Navedeni popisi obuhvaćaju priznate introducirane i odomaćene sorte za razdoblje od 1964. do 1993. godine očito je da Republika Hrvatska kao mala država raspolaže sa prevelikim brojem priznatih i introduciranih sorti.

Problem je u tome što imamo jako puno sličnih sorti, što zbunjuje potrošače pri izboru sorte. Trebalo bi stvarati sorte specifičnih namjena i za specifična razdoblja.

Važno je zato na sortnim listama utvrditi: koje sorte se ne umnažaju tri godine brišu se sa sortne liste, a to je sada prioritetan zadatak Komisije.

Na taj način smanjuje se broj sorti, ali se i oplemenjivački programi time primoravaju na reorganizaciju i drugačija usmjerenja.

Sortna lista Republike Hrvatske bit će objavljena u "Narodnim novinama" i u ovom broju časopisa Sjemenarstvo.

**POPIS PRIZNATIH NOVOSTVORENIH SORTI POLJOPRIVREDNOG  
BILJA U REPUBLICI HRVATSKOJ OD 1964. DO 1993. GODINE  
(NARODNE NOVINE broj 12 od 18. veljače 1994)**

**1. ŽITARICE***1.1 Avena sativa L.***Zob**1.1.1. Jara zob

|    |                             |                 |
|----|-----------------------------|-----------------|
| 1. | Baranja (1993) <sup>1</sup> | Zb <sup>2</sup> |
| 2. | Galop (1990)                | VU              |
| 3. | Istra (1993)                | Zb              |
| 4. | Slatinka (1987)             | Zc              |
| 5. | Šampionka (1988)            | Zc              |
| 6. | Vesna (1993)                | Zz              |
| 7. | Zlatna grana (1987)         | Zc              |
| 8. | Željka (1993)               | Zz              |

1.1.2. Ozima zob

|    |                |    |
|----|----------------|----|
| 1. | Džoker (1987)  | Zc |
| 2. | Mustang (1987) | Zc |

*1.2. Fagopyrum esculentum Moench***Heljda**

|    |              |    |
|----|--------------|----|
| 1. | Darja (1988) | La |
| 2. | Siva (1984)  | La |

*1.3. Hordeum vulgare L. convar. distichon***Ječam dvoredni**1.3.1. Jari dvoredni ječam

|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| 1.  | Astor (1991)    | Ož |
| 2.  | Baltazar (1993) | Ož |
| 3.  | Dilj (1980)     | Ož |
| 4.  | Favory (1993)   | Ož |
| 5.  | Jaran (1983)    | Ož |
| 6.  | Kalnik (1981)   | Ož |
| 7.  | Lunar (1991)    | Ož |
| 8.  | Lux (1991)      | Ož |
| 9.  | Makedo (1989)   | Mi |
| 10. | Nehaj (1982)    | Ož |
| 11. | Orion (1990)    | Ož |

|     |                 |    |
|-----|-----------------|----|
| 12. | Osvit (1988)    | Ož |
| 13. | Papuk (1981)    | Ož |
| 14. | Pivarac (1990)  | Ož |
| 15. | Prenj (1985)    | Ož |
| 16. | Tomislav (1993) | Zz |
| 17. | Trojanac (1986) | Zc |
| 18. | Tvrtko (1993)   | Zz |
| 19. | Velebit (1976)  | Ož |
| 20. | Vitez (1993)    | Ož |

1.3.2. Ozimi dvoredni ječam

|     |                  |    |
|-----|------------------|----|
| 1.  | Alkar (1975)     | Ož |
| 2.  | Baja (1985)      | Ož |
| 3.  | Danko (1991)     | Ož |
| 4.  | David (1993)     | Ož |
| 5.  | Dorat (1983)     | Ož |
| 6.  | Egej (1989)      | Mi |
| 7.  | Marsonija (1977) | Ož |
| 8.  | Mihael (1993)    | Ož |
| 9.  | Mursa (1973)     | Ož |
| 10. | Osječanin (1984) | Ož |
| 11. | Pan (1983)       | Ož |
| 12. | Panonac (1988)   | Ož |
| 13. | Posavac (1993)   | Ož |
| 14. | Rex (1990)       | Ož |
| 15. | Rodnik (1986)    | Ož |
| 16. | Satir (1970)     | Ož |
| 17. | Sava (1988)      | Zc |
| 18. | Sladoran (1984)  | Ož |
| 19. | Slavonac (1980)  | Ož |
| 20. | Sokol (1984)     | Ož |
| 21. | Val (1989)       | Ož |

1.3.3. Ozimi dvoredni golozmi ječam

|    |                     |    |
|----|---------------------|----|
| 1. | Osječki goli (1974) | Ož |
|----|---------------------|----|

<sup>1</sup> Godina priznavanja<sup>2</sup> Oznaka podnositelja zahtjeva za priznavanje sorte. Vidi legendu na kraju popisa!

Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja u Republici  
Hrvatskoj od 1964. do 1993. godine Sjemenarstvo 11(94)1-2, str. 123-135

1.4. *Hordeum vulgare* L. convar. *polystichum*  
(Doll.) Gril.

**Ječam višeredni**

1.4.1. Ozimi višeredni ječam

|    |                     |    |
|----|---------------------|----|
| 1. | Baranjac (1993)     | Ož |
| 2. | Kornakum (1977)     | Ož |
| 3. | Osijek (1988)       | Ož |
| 4. | Osječki rani (1980) | Ož |
| 5. | Val-Ma (1976)       | Ož |
| 6. | Vega (=VG-16)(1976) | La |

1.5. *Oryza sativa* L.

**Riža**

|    |                   |    |
|----|-------------------|----|
| 1. | Biser - 2(1991)   | Ki |
| 2. | Kočanski (1984)   | Ki |
| 3. | Nada - 115 (1991) | Ki |
| 4. | Osogovka (1984)   | Ki |
| 5. | Ranka (1991)      | Ki |

1.6. *Secale cereale* L.

**Raž**

1.6.1. Ozima diploidna raž

|    |                   |    |
|----|-------------------|----|
| 1. | Pelisterka (1988) | Mi |
| 2. | Vardarka (1986)   | Mi |

1.6.2. Ozima tetraploidna raž

|    |                   |    |
|----|-------------------|----|
| 1. | Makedonija (1984) | Mi |
|----|-------------------|----|

1.7. *Triticale* (sin.x. *Triticosecale* Wittm.)

**Tritikale**

1.7.1. Ozimi tritikale

|    |                |    |
|----|----------------|----|
| 1. | J-Ts-11(1988)  | Mi |
| 2. | J-Ts-16(1988)  | Mi |
| 3. | Triglav (1989) | Mi |

1.8. *Triticum aestivum* (L.) emend. Fiori et Paol.

**Pšenica**

1.8.1. Jara obična (vulgare) pšenica

|    |                 |    |
|----|-----------------|----|
| 1. | Anka (1982)     | Zb |
| 2. | Brđanka (1980)  | Zb |
| 3. | Goranka (1977)  | Zb |
| 4. | Livanjka (1980) | Zb |
| 5. | Planinka (1977) | Zb |
| 6. | Vidovica (1986) | Zb |

1.8.2. Ozima obična (vulgare) pšenica

|    |                 |    |
|----|-----------------|----|
| 1. | Adriana (1988)  | Zb |
| 2. | Afrodita (1993) | Ož |
| 3. | Alena (1990)    | Zb |

|     |                     |    |
|-----|---------------------|----|
| 4.  | Aljmašanka (1989)   | Ož |
| 5.  | Ana (1988)          | Ož |
| 6.  | Babuna (1987)       | Mi |
| 7.  | Baranjka (1979)     | Zb |
| 8.  | Biljana (1988)      | Zb |
| 9.  | Biser (1993)        | Op |
| 10. | Bisernica (1988)    | Ož |
| 11. | Bistra (1977)       | Zb |
| 12. | Cerera (1993)       | KJ |
| 13. | Cetina (1993)       | Op |
| 14. | Cibalka (1986)      | VK |
| 15. | Danica (1993)       | Ož |
| 16. | Darka (1993)        | Zb |
| 17. | Davorka (1993)      | Zb |
| 18. | Demetra (1991)      | Ož |
| 19. | Dijana (1988)       | Zb |
| 20. | Dika (1980)         | Zb |
| 21. | Dobra (1977)        | Zb |
| 22. | Dobra (1993)        | Op |
| 23. | Dobra godina (1989) | VK |
| 24. | Drava (1980)        | Zc |
| 25. | Dukat (1980)        | Zc |
| 26. | Dunavka (1988)      | Ož |
| 27. | Dvanaesta (1988)    | Ož |
| 28. | Đakovčanka (1982)   | Zb |
| 29. | Đerdanka (1986)     | Ož |
| 30. | Feniks (1993)       | Ož |
| 31. | Fortuna (1991)      | Ož |
| 32. | Glorija (1987)      | Mi |
| 33. | Gorica (1993)       | KJ |
| 34. | Granka (1981)       | Zb |
| 35. | Helijana (1990)     | Zb |
| 36. | Irena (1988)        | Zb |
| 37. | Istra (1979)        | Zb |
| 38. | Iva (1988)          | Zc |
| 39. | Ivana (1988)        | VK |
| 40. | Korana (1981)       | Zb |
| 41. | Krušarka (1980)     | Ož |
| 42. | Kutjevčanka (1989)  | Ož |
| 43. | Lihnida (1990)      | Mi |
| 44. | Lonja (1980)        | Zb |

Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja u Republici  
Hrvatskoj od 1964. do 1993. godine Sjemenarstvo 11(94)1-2, str. 123-135

|     |                        |    |      |                      |    |
|-----|------------------------|----|------|----------------------|----|
| 45. | Maja (1993)            | OŽ | 82.  | Ravnica (1993)       | OŽ |
| 46. | Makedonka (1979)       | Mi | 83.  | Rina (1993)          | Zb |
| 47. | Marija (1988)          | Zb | 84.  | Rugvica (1993)       | Zb |
| 48. | Marijana (1974)        | Zb | 85.  | Ruža (1993)          | OŽ |
| 49. | Marina (1989)          | Zb | 86.  | Sana (1983)          | Zb |
| 50. | Marinka (1968)         | Li | 87.  | Sandra (1993)        | Zb |
| 51. | Mila (1993)            | KJ | 88.  | Sanja (1971)         | Zb |
| 52. | Miljenka (1979)        | Zb | 89.  | Sivka (1981)         | Zb |
| 53. | Mirna (1970)           | Zb | 90.  | Skopjanka (1982)     | Mi |
| 54. | Moslavka (1979)        | Zb | 91.  | Slavonija (1984)     | OŽ |
| 55. | Mursa (1984)           | OŽ | 92.  | Slavonka (1970)      | OŽ |
| 56. | Nada (1984)            | OŽ | 93.  | Snaša (1993)         | OŽ |
| 57. | Neretva (1993)         | OŽ | 94.  | Sloboda (1985)       | VK |
| 58. | Nova Marijana (1977)   | Zb | 95.  | Srpanjka (1989)      | OŽ |
| 59. | Nova Skopjanka (1990)  | Mi | 96.  | Stella (1991)        | OŽ |
| 60. | Nova Zlatna (1978)     | Zb | 97.  | Sterna (1985)        | Mi |
| 61. | Njivka (1987)          | OŽ | 98.  | Stružanka (1989)     | Bm |
| 62. | Ohrđanka (1986)        | Mi | 99.  | Subotičanka (1987)   | Mi |
| 63. | Olga (1993)            | Zb | 100. | Super Zlatna (1977)  | Zb |
| 64. | Orovčanka (1978)       | Mi | 101. | Sutla (1993)         | Zb |
| 65. | Osječanka (1980)       | OŽ | 102. | Široka (1984)        | VK |
| 66. | Osječanka 2 (1981)     | OŽ | 103. | Šokica (1993)        | OŽ |
| 67. | Osječka 20 (1978)      | OŽ | 104. | Tena (1975)          | OŽ |
| 68. | Osječka 21 (1990)      | OŽ | 105. | Tina (1993)          | Zb |
| 69. | Osječka 22 (1990)      | OŽ | 106. | Usora (1993)         | Op |
| 70. | Osječka 23 (1990)      | OŽ | 107. | Vardarka (1976)      | Mi |
| 71. | Osječka crvenka (1976) | OŽ | 108. | Victoria (1993)      | OŽ |
| 72. | Pelagonija (1974)      | Mi | 109. | Vigorka (1971)       | Zb |
| 73. | Pelisterka (1989)      | Bm | 110. | Vinkovčanka (1985)   | VK |
| 74. | Prtoma (1983)          | VK | 111. | VK-33-Z(1983)        | VK |
| 75. | Podravina (1991)       | OŽ | 112. | Vučedolka (1980)     | Zb |
| 76. | Podravka (1985)        | Zb | 113. | Zagi 87 (1988)       | VK |
| 77. | Poljarka (1985)        | OŽ | 114. | Zagorka (1970)       | Zb |
| 78. | Požezanka (1980)       | Zb | 115. | Zagrepčanka (1988)   | Zb |
| 79. | Prilepčanka (1983)     | Mi | 116. | Zagrepčanka 2(1984)  | Zb |
| 80. | Radika (1989)          | Mi | 117. | Zlatna Dolina (1971) | Zb |
| 81. | Ratarka (1985)         | OŽ | 118. | Zlatoklasa (1978)    | Zb |

s. = jednostavni, dvolinijski hibrid (single cooss)

t. = trolinijski hibrid (threeway cross)

č. = dvostruki, četverolinijski hibrid (double cross)

ms. = modificirani dvolinijski hibrid)

Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja u Republici  
Hrvatskoj od 1964. do 1993. godine Sjemenarstvo 11(94)1-2, str. 123-135

|   |                        |    |                         |                            |    |
|---|------------------------|----|-------------------------|----------------------------|----|
| 119.  | Zrinka (1988)          | VK | 10.                     | Bc 176 (s.1985)            | Zk |
| 120.  | Žitarka (1985)         | Ož | 11.                     | Bc 177 (t.1985)            | Zk |
| 1.9. <i>Triticum durum</i> Desf.<br>Tvrda pšenica |                        |    | 12.                     | Bc 179 (t.1991)            | Zk |
| 1.9.1. Ozima tvrda pšenica                        |                        |    | 13.                     | Bc 181 (t.1990)            | Zk |
| 1.  | Ana (1984)             | Mi | 14.                     | Bc 182 (1993)              | Zk |
| 2.  | Boka (1986)            | Mi | 15.                     | Bc 183 (t.1979)            | Zk |
| 3.  | Ela (1985)             | Mi | 16.                     | Bc 185 (1993)              | Zk |
| 4.  | Ilinden (1980)         | Mi | 17.                     | Bc 186 (ms.1990)           | Zk |
| 5.  | Iva (1988)             | Mi | 18.                     | Bc 189(t.1986)             | Zk |
| 6.  | Kavadarka (1982)       | Mi | 19.                     | Bc 191 (t.1979)            | Zk |
| 7.  | Kitka (1980)           | Mi | 20.                     | Bc 193 H (t.1980)          | Zk |
| 8.  | Mihaila (1980)         | Mi | 21.                     | Bc 197 (t.1986)            | Zk |
| 9.  | Milena (1989)          | Mi | 22.                     | Rana 17 (1993)             | Zk |
| 10.   | Mina (1982)            | mi | 23.                     | Rana 19 (1993)             | Zk |
| 11.   | Nena (1984)            | mi | 1.10.2. FAO Skupina 200 |                            |    |
| 12.   | Nika (1980)            | mi | 1.                      | Bc 212 (1993)              | Zk |
| 13.   | Oli (1984)             | Mi | 2.                      | Bc 222 (Bc 2638 s.1990)    | Zk |
| 14.   | Ovčepolka (1980)       | Mi | 3.                      | Bc 232 (s.1985)            | Zk |
| 15.   | Sandra (1985)          | Mi | 4.                      | Bc 254 (s.1988)            | Zk |
| 16.   | Sirma (1985)           | Mi | 5.                      | Bc 258 (s.1987)            | Zk |
| 17.   | Skopska rana (1986)    | Mi | 6.                      | Bc 264 (s.1980)            | Zk |
| 18.   | Struma (1987)          | Mi | 7.                      | Bc 266 (s.1986)            | Zk |
| 19.   | Strumičanka (1982)     | Mi | 8.                      | Bc 268 (s.1987)            | Zk |
| 20.   | Šara (1988)            | Mi | 9.                      | Bc 270 (č.1979)            | Zk |
| 21.   | Taga (1990)            | Mi | 10.                     | Bc 274 (s.1988)            | Zk |
| 22.   | Tina (1985)            | Mi | 11.                     | Bc 278 (ms. 1984)          | Zk |
| 23.   | Toma (1988)            | Mi | 12.                     | Bc 282 (s.1987)            | Zk |
| 1.9.2. Jara tvrda pšenica                         |                        |    | 13.                     | Bc 282 B (Bc 283 B s.1988) | Zk |
| 1.  | Marta (1991)           | Mi | 14.                     | Bc 283 (t.1986)            | Zk |
| 1.10. Zea mays L.<br>Kukuruz za zrno*             |                        |    | 15.                     | Bc 284(1993)               | Zk |
| 1.10.1. FAO Skupina 100                           |                        |    | 16.                     | Bc 286 (s. 1985)           | Zk |
| 1.  | Aco 195 (Bc 195t.1984) | Zk | 17.                     | Bc 288 (s. 1980)           | Zk |
| 2.  | Alan (Bc 195t.1983)    | Zk | 18.                     | Bc 288 B (s.1991)          | Zk |
| 3.  | Alkar (Bc 188 s.1980)  | Zk | 19.                     | Bc 290 (č. 1977)           | Zk |
| 4.  | Alpos (s.1990)         | Ok | 20.                     | Bc 292 (s.1988)            | Zk |
| 5.  | Bc 133 (1993)          | Zk | 21.                     | Bc 21-22 (s.1971)          | Zk |
| 6.  | Bc 168 (s.1986)        | Zk | 22.                     | Bc 22-72 (t.1974)          | Zk |
| 7.  | Bc 168 B (s.1989)      | Zk | 23.                     | Bc 25-22 (s.1974)          | Zk |
| 8.  | Bc 173 (t.1986)        | Zk | 24.                     | Bc 28-11 (t.1976)          | Zk |
| 9.  | Bc 175 (t.1986)        | Zk | 25.                     | Bc Sz 279(s.1983)          | Zk |
|   |                        |    | 26.                     | Ela 28 (1993)              | Zk |



Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja u Republici  
Hrvatskoj od 1964. do 1993. godine Sjemenarstvo 11(94)1-2, str. 123-135

|                                |                             |    |     |                                |    |
|--------------------------------|-----------------------------|----|-----|--------------------------------|----|
| 27.                            | ETA 272 (Bc 272 s.1984)     | Zk | 14. | Bc 376 (s.1986)                | Zk |
| 28.                            | HZ 26 (s.1985)              | Zk | 15. | Bc 378 (s.1986)                | Zk |
| 29.                            | Lj 275 (č.1973)             | La | 16. | Bc 384 (s.1980)                | Zk |
| 30.                            | Lj 280 (č.1976)             | La | 17. | Bc 388 (s.1979)                | Zk |
| 31.                            | Nadežda 26 (Bc 262,s.1987)  | Zk | 18. | Bc 388 B (s.1990)              | Zk |
| 32.                            | OsSK 2-189 (s.1976)         | Ok | 19. | Bc 391 (t.1979)                | Zk |
| 33.                            | OsSK 2-191 (s.1976)         | Ok | 20. | Bc 392(s.1983)                 | Zk |
| 34.                            | OsSK 222 (s.1977)           | Ok | 21. | Bc 394 (1993)                  | Zk |
| 35.                            | OsSK 227 (s.1979)           | Ok | 22. | Bc 396(s.1986)                 | Zk |
| 36.                            | OsSk 234 (1980)             | Ok | 23. | Bc 34-92 (t.1974)              | Zk |
| 37.                            | OsSK (s.1993)               | Ok | 24. | Bc 3622 (s.1990)               | Zk |
| 38.                            | OsSK 247 (s.1978)           | Ok | 25. | Bc 3786 (s.1991)               | Zk |
| 39.                            | OsSK 251 (s.1976)           | Ok | 26. | Bc 3788 (s.1991)               | Zk |
| 40.                            | OsSK 262 (s.1990)           | Ok | 27. | Bc 3842 (1993)                 | Zk |
| 41.                            | OsSK 272 (s.1977)           | Ok | 28. | Bc 39-11 (t.1973)              | Zk |
| 42.                            | OsSK 273 (s.1987)           | Ok | 29. | Bc 3921 (s.1984)               | Zk |
| 43.                            | OsSK 282 (s.1991)           | Ok | 30. | Bc 3926 (1993)                 | Zk |
| 44.                            | OsSK 295 (s. 1976)          | Ok | 31. | Bc 39-41 (s.1973)              | Zk |
| 45.                            | OsSK 252 (1993)             | Ok | 32. | BOS 34 (s.1991)                | Zk |
| 46.                            | OsSK 290 (t.1977)           | Ok | 33. | ČKZ 343 (Bc 343 t.1986)        | Zk |
| 47.                            | PFM 235 (t.1976)            | Zm | 34. | Fant 36 (s.1991)               | Zk |
| 48.                            | PF Zg (s.1975)              | Zm | 35. | IPK 351 (s.1978)               | Oi |
| 49.                            | PF Zg 252 (t.1975)          | Zm | 36. | Medimurec 38 (Bc 383 ms. 1987) | Zk |
| 50.                            | SK TWC 210b (t.1984)        | Mi | 37. | OsMv 325 (s.1988)              | Ok |
| 51.                            | Ag SK 20-4 (s.1976)         | Zc | 38. | OsSK 305 (s.1976)              | Ok |
| 52.                            | Ag SK 20-5 (s.1977)         | Zc | 39. | OsSK 322 (s.1977)              | Ok |
| 53.                            | Zg SK 20-20 (s.1975)        | Zc | 40. | OsSK 332 (s.1990)              | Ok |
| <u>1.10.3. FAO Skupina 300</u> |                             |    | 41. | OsSK 337 (s.1979)              | Ok |
| 1.                             | Bc 36 W (s.1988)            | Zk | 42. | OsSK 340 b (s.1975)            | Ok |
| 2.                             | Bc 38 W (s.1991)            | Zk | 43. | OsSK 342 (s.1975)              | Ok |
| 3.                             | Bc 308 E (Bc 3642 ms. 1990) | Zk | 44. | OsSK 373 (1993)                | Ok |
| 4.                             | Bc 312 (ms. 1984)           | Zk | 45. | OsSK 382(s.1989(               | Ok |
| 5.                             | Bc 312 B (1993)             | Zk | 46. | OsSK 390 (s.1977)              | Ok |
| 6.                             | Bc 318 (s.1984)             | Zk | 47. | OsSK 391 (1993)                | Ok |
| 7.                             | Bc 346 (s.1986)             | Zk | 48. | OsSK 396 (s.1977)              | Ok |
| 8.                             | Bc 352 (s.1989)             | Zk | 49. | OsSK 3-241 (s.1977)            | Ok |
| 9.                             | Bc 354 (s.1989)             | Zk | 50. | PF Zg 349 (t.1975)             | Zm |
| 10.                            | Bc 356 (s.1989)             | Zk | 51. | Podravec 36 (Bc 3602 s.1990)   | Zk |
| 11.                            | Bc 358 (s.1989)             | Zk | 52. | Podravac 381 (t.1982)          | Zk |
| 12.                            | Bc 360 B (s.1984)           | Zk | 53. | SL 33 (s.1983)                 | VK |
| 13.                            | Bc 362 (Bc 3604 s.19900)    | Zk | 54. | Tina 38 (1993)                 | Zk |

Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja u Republici  
Hrvatskoj od 1964. do 1993. godine Sjemenarstvo 11(94)1-2, str. 123-135

1.10.4. FAO Skupina 400

|     |                         |    |
|-----|-------------------------|----|
| 1.  | Bc 46 (s.1980)          | Zk |
| 2.  | Bc 48 W (s.1988)        | Zk |
| 3.  | Bc 408 B (ms.1991)      | Zk |
| 4.  | Bc 408 E (s.1987)       | Zk |
| 5.  | Bc 418 (s.1976)         | Zk |
| 6.  | Bc 418 B (1993)         | Zk |
| 7.  | Bc 420(č.1970)          | Zk |
| 8.  | Bc 440 (č.1970)         | Zk |
| 9.  | Bc 455 (t.1980)         | Zk |
| 10. | Bc 460(s.1976)          | Zk |
| 11. | Bc 462 B (1993)         | Zk |
| 12. | Bc 468 (s.1979)         | Zk |
| 13. | Bc 470 (č.1980)         | Zk |
| 14. | Bc 480 (č.1974)         | Zk |
| 15. | Bc 484 (s.1976)         | Zk |
| 16. | Bc 484 B (ms.1989)      | Zk |
| 17. | Bc 488 (s.1978)         | Zk |
| 18. | Bc 488 B (s.1991)       | Zk |
| 19. | Bc 490(č.1983)          | Zk |
| 20. | Bc 492(s.1986)          | Zk |
| 21. | Bc 43-21 (s.1971)       | Zk |
| 22. | Bc 46-22 (s.1973)       | Zk |
| 23. | Bc 48-21(s.1971)        | Zk |
| 24. | Bc 4821 B (ms.1991)     | Zk |
| 25. | BcSz 438 (ms.1991)      | Zk |
| 26. | OsSK 4-377 (s.1982)     | Ok |
| 27. | OsSK 403 (1993)         | Ok |
| 28. | OsSK 407 (s.1978)       | Ok |
| 29. | OsSK 420 (s.1973)       | Ok |
| 30. | OsSK 427 (s.1978)       | Ok |
| 31. | OsSK 435 (1993)         | Ok |
| 32. | OsSK 440 (s.1977)       | Ok |
| 33. | OsSk 449 (1993)         | Ok |
| 34. | OsSK 464 (s.1976)       | Ok |
| 35. | OsSK 494 (s.1976)       | Ok |
| 36. | PF Zg 474 (s.1989)      | Za |
| 37. | Samurai 48 (1993)       | Zk |
| 38. | SL 408 (s.1983)         | VK |
| 39. | SL 414 (s.1982)         | VK |
| 40. | Varaždinec 462 (s.1982) | Zk |

|     |                      |    |
|-----|----------------------|----|
| 41. | Yumbo 48 (1993)      | Zk |
| 42. | AgSK 41-80 (s.1982)  | Zc |
| 43. | ZgSK 43-27 (s.1984)  | Zc |
| 44. | ZgSK 43-28 (s.1984)  | Zc |
| 45. | Zg TK 41-25 (t.1980) | Zc |

1.10.5. FAO Skupina 500

|     |                        |    |
|-----|------------------------|----|
| 1.  | Bc 58 (s.1980)         | Zk |
| 2.  | Bc 58 W (ms.1989)      | Zk |
| 3.  | Bc 511 (t.1980)        | Zk |
| 4.  | Bc 552 (1993)          | Zk |
| 5.  | Bc 566 (1993)          | Zk |
| 6.  | Bc 571 (t.1979)        | Zk |
| 7.  | Bc 578 R (ms.1991)     | Zk |
| 8.  | Bc 582 (1993)          | Zk |
| 9.  | Bc 588 B (s.1988)      | Zk |
| 10. | Bc 590 A (č.1983)      | Zk |
| 11. | Bc 592 (s.1985)        | Zk |
| 12. | Bc 595 (t.1984)        | Zk |
| 13. | Bc 51-23 (s.1971)      | Zk |
| 14. | Bc 51-63 (s.1974)      | Zk |
| 15. | Bc 59-01 (č.1976)      | Zk |
| 16. | Bc 59-42 (s.1973)      | Zk |
| 17. | Bc 5982 (1993)         | Zk |
| 18. | Bc 59-91 (t.1976)      | Zk |
| 19. | Bc 66-25 (s.1973)      | Zk |
| 20. | Bc SK 5A/M (s.1971)    | Zk |
| 21. | Dolac (Bc 555 t.1980)  | Zk |
| 22. | Dorado (Bc 588 s.1982) | Zk |
| 23. | Leira 58 (1993)        | Zk |
| 24. | OsSK 515 (1993)        | Ok |
| 25. | OsSK 544 (s.1980)      | Ok |
| 26. | OsSK 552 (s.1990)      | Ok |
| 27. | OsSK 553 (1993)        | Ok |
| 28. | OsSK 554 (1993)        | Ok |
| 29. | OsSK 560 A (s.1982)    | Ok |
| 30. | OsSK 569 (s.1985)      | Ok |
| 31. | OsSK 574 (s.1980)      | Ok |
| 32. | OsSK 575 (s.1984)      | Ok |
| 33. | OsSK 585 (s.1984)      | Ok |
| 34. | OsSK 594 (s.1980)      | Ok |
| 35. | OsSK 595 (s.1971)      | Ok |

Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja u Republici  
Hrvatskoj od 1964. do 1993. godine Sjemenarstvo 11(94)1-2, str. 123-135

|                                |                       |    |  |                          |    |
|--------------------------------|-----------------------|----|--|--------------------------|----|
| 36.                            | OsSK 596 (s.1985)     | Ok | 28.  | OsSK 617 (1993)          | Ok |
| 37.                            | Posavac 58 (ms.1991)  | Zk | 29.  | OsSK 619 (s.1976)        | Ok |
| 38.                            | Zg 525 (č.1977)       | Zc | 30.  | OsSK 625 (s.1984)        | Ok |
| 39.                            | Zg 535 (č.1984)       | Zc | 31.  | OsSK 629 (s.1976)        | Ok |
| 40.                            | Zg 580 (č.1978)       | Zc | 32.  | OsSK 632 (s.1975)        | Ok |
| 41.                            | Zg 591 (č.1975)       | Zc | 33.  | OsSK 635 (s.1984)        | Ok |
| 42.                            | Zg 599 (č.1978)       | Zc | 34.  | OsSK 644 (s.1980)        | Ok |
| 43.                            | Zg SK 502 A (s.1973)  | Zc | 35.  | OsSK 645 (s.1984)        | Ok |
| 44.                            | Zg SK 503 (s.1975)    | Zc | 36.  | OsSK 654 (s.1982)        | Ok |
| 45.                            | Zg SK 509 (s.1975)    | Zc | 37.  | OsSK 659 (1993)          | Ok |
| 46.                            | Zg SK 55-5 (s.1975)   | Zc | 38.  | OsSK 661 B (s.1977)      | Ok |
| 47.                            | Zg SK 50-50 (s.1975)  | Zc | 39.  | OsSK 664 (s.1980)        | Ok |
| 48.                            | Zg SK 57-83 (s.1983)  | Zc | 40.  | OsSK 665 (s.1980)        | Ok |
| <u>1.10.6. FAO Skupina 600</u> |                       |    |  |                          |    |
| 1.                             | Banat 655 (t.1982)    | Zk | 41.  | OsSK 667 (s.1978)        | Ok |
| 2.                             | Barba (Bc 603 t.1980) | Zk | 42.  | OsSK 675 (s.1971)        | Ok |
| 3.                             | Bc 66 (s.1979)        | Zk | 43.  | OsSk 679 (s.1976)        | Ok |
| 4.                             | Bc 608 R. (s.1987)    | Zk | 44.  | OsSK 697 (s.1978)        | Ok |
| 5.                             | Bc 622 (s.1976)       | Zk | 45.  | OsTK 653 (t.1980)        | Ok |
| 6.                             | Bc 622 B (1993)       | Zk | 46.  | PF Zg 594 (s.1975)       | Zm |
| 7.                             | Bc 660 (č.1979)       | Zk | 47.  | PF Zg 60 (s.1977)        | Zm |
| 8.                             | Bc 666 (s.1977)       | Zk | 48.  | Rekord (1993)            | Zc |
| 9.                             | Bc 667 (t.1984)       | Zk | 49.  | Vinkovački zlatni (1993) | Zc |
| 10.                            | Bc 678 (s.1989)       | Zk | 50.  | Zg SK 602 A (s.1973)     | Zc |
| 11.                            | Bc 682 (1993)         | Zk | 51.  | Zg SK 606 (s.1973)       | Zc |
| 12.                            | Bc 692 (1993)         | Zk | <u>1.10.7. FAO Skupina 700</u>   |                          |    |
| 13.                            | Bc 62-91 (t.1976)     | Zk | 1.   | Bc 723 (t.1978)          | Zk |
| 14.                            | Bc 63-42 (s.1975)     | Zk | 2.   | Bc 778 (s.1984)          | Zk |
| 15.                            | Bc 64-25 (s.1973)     | Zk | 3.   | Bc 788 (s.1979)          | Zk |
| 16.                            | Bc 6622 (s.1990)      | Zk | 4.   | OsSK 713 (1993)          | Ok |
| 17.                            | Bc 6642 (1993)        | Zk | <u>1.10.8. FAO Skupina 800</u>   |                          |    |
| 18.                            | Bc 66-61 (s.1973)     | Zk | 1.   | Bc 828 (s.1987)          | Zk |
| 19.                            | Bc 6661 B (1993)      | Zk | 2.   | Bc 82-21 (s.1973)        | Zk |
| 20.                            | Bc 68-22 (s.1971)     | Zk | 1.11 <i>Zea mays</i> L. convar. <i>saccharata</i> Koern.               |                          |    |
| 21.                            | Bc 69-61 (s.1974)     | Zk | <b>Kukuruz šećerac</b>   |                          |    |
| 22.                            | Os 615 (č.1973)       | Ok | 1.   | Bc 198 (1993)            | Zk |
| 23.                            | Os 660 (č. 1970)      | Ok | <b>2. INDUSTRIJSKO BILJE</b>   |                          |    |
| 24.                            | OsSK 60203 (s.1970)   | Ok | 2.1. <i>Beta vulgaris</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> convar. <i>crasa</i> |                          |    |
| 25.                            | OsSK 589 (s.1983)     | Ok | Alef. var. <i>altissima</i> Doll. (sin. var. <i>saccharifera</i>       |                          |    |
| 26.                            | OsSK 602 (1993)       | Ok | Lange)   |                          |    |
| 27.                            | OsSK 613 (s.1984)     | Ok | <b>Šećerna repa</b>  |                          |    |
|                                |                       |    | 1.   | Mono Os (1972)           | OŠ |
|                                |                       |    | 2.   | Os Ana (1991)            | OŠ |
|                                |                       |    | 3.   | Os Nada (1988)           | OŠ |

Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja u Republici  
Hrvatskoj od 1964. do 1993. godine Sjemenarstvo 11(94)1-2, str. 123-135

|  |                         |    |                                    |                     |    |
|--|-------------------------|----|------------------------------------|---------------------|----|
| 4.   | Os-Optima (1984)        | Oš | 21.                                | Neretva (1991)      | Ou |
| 5.   | Os Sana (1988)          | Oš | 22.                                | Os 289 (1976)       | Ou |
| 6.   | Y-Cr-1 (1973)           | Oš | 23.                                | Podunavka (1984)    | Ou |
| 2.2. <i>Brassica napus</i> L. em. Metzg. var. <i>napus</i><br>(Schübl. et Mart.) Thell.  |                         |    | 24.                                | Sava (1985)         | Ou |
| <b>Uljana repica</b>   |                         |    | 25.                                | Sivka (1976)        | Zc |
| 1.   | Danica (1990)           | Zu | 26.                                | Slavonka (1988)     | Zc |
| 2.   | Dobra (1993)            | Zu | 27.                                | Srečka (1976)       | Zu |
| 3.   | Meander (1986)          | Ou | 28.                                | Tina (1988)         | Zc |
| 4.   | Osječka-88 (1988)       | Ou | 29.                                | Tisa (1986)         | Ou |
| 5.   | Prima (1993)            | Zu | 30.                                | Una (1988)          | Zu |
| 6.   | Zora (1990)             | Zu | 31.                                | Uskolisna (1976)    | Zc |
| 2.3. <i>Cichorium intybus</i> L. var. <i>sativus</i> Bischoff  |                         |    | 32.                                | Vuka (1983)         | Ou |
| <b>Cikorija</b>  |                         |    | 33.                                | Zagrepečanka (1988) | Zu |
| 1.   | Bilogorska Os-2 (1967)  | Ou | 34.                                | Zvijezda (1978)     | Zm |
| 2.   | Bilogorska Os-3 (1967)  | Ou | 2.6. <i>Gossypium herbaceum</i> L. |                     |    |
| 2.4. <i>Cucurbita pepo</i> L. var. <i>ovifera</i> (sin. convar.<br><i>citrollina</i> (L.) Greb. var. <i>styriaca</i> ) + var. <i>oleifera</i> P. |                         |    | <b>Pamuk</b>                       |                     |    |
| <b>Uljana tikva</b>  |                         |    | 1.                                 | A/II (1972)         | ST |
| 1.   | Slovenska golica (1974) | To | 2.                                 | Strumica 104 (1978) | ST |
| 2.5. <i>Glycine max</i> (L.) Merr.   |                         |    | 3.                                 | Strumica 105 (1978) | ST |
| <b>Soja za zrno</b>  |                         |    | 2.7. <i>Helianthus annuus</i> L.   |                     |    |
| 1.   | Ana (1990)              | Zm | <b>Suncokret</b>                   |                     |    |
| 2.   | Bara (1993)             | Ou | 2.7.1. <b>Suncokret za ulje</b>    |                     |    |
| 3.   | Bosna (1988)            | Ou | 1.                                 | Fakir (1993)        | Ou |
| 4.   | Buga (1993)             | Zz | 2.                                 | Olio (1993)         | Ou |
| 5.   | Drava (1983)            | Ou | 3.                                 | Orion (1993)        | Ou |
| 6.   | Drina (1988)            | Ou | 4.                                 | Osječčanin (1985)   | Ou |
| 7.   | Dubravka (1988)         | Zu | 2.7.2. <b>Proteinski suncokret</b> |                     |    |
| 8.   | Gordana (1987)          | Zc | 1.                                 | Zg - 31 (1988)      | Zc |
| 9.   | Hrvatica (1993)         | Zz | 2.                                 | Zg - 54 (1989)      | Zc |
| 10.  | Ilova (1987)            | Ou | 3.                                 | Zg - 64 (1988)      | Zc |
| 11.  | Iva (1993)              | Ou | 2.8. <i>Humulus lupulus</i> L.     |                     |    |
| 12.  | Jošava (1987)           | Ou | <b>Hmelj</b>                       |                     |    |
| 13.  | Kaja (1993)             | Ou | 1.                                 | Ahil (1971)         | ŽA |
| 14.  | Lika (1989)             | Ou | 2.                                 | Apolon (1971)       | ŽA |
| 15.  | Ljubica (1976)          | Zc | 3.                                 | Atlas (1971)        | ŽA |
| 16.  | Maksimirka (M45-1976)   | Zm | 4.                                 | Aurora (1971)       | ŽA |
| 17.  | Marija (1984)           | Zc | 5.                                 | Blisk (1979)        | ŽA |
| 18.  | Mirna (1991)            | Ou | 6.                                 | Bobek (1979)        | ŽA |
| 19.  | Morava (1988)           | Ou | 7.                                 | Buket (1979)        | ŽA |
| 20.  | Mura (1986)             | Ou | 8.                                 | Cekin (1990)        | ŽA |
|  |                         |    | 9.                                 | Celeita (1990)      | ŽA |
|  |                         |    | 10.                                | Cerera (1990)       | ŽA |

Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja u Republici  
Hrvatskoj od 1964. do 1993. godine Sjemenarstvo 11(94)1-2, str. 123-135

|                                    |    |  |    |
|------------------------------------|----|--|----|
| 11. Ciceron (1990)                 | ŽA | 2.11. <i>Zea mays</i> L. ssp. <i>ceratina</i> Kulesh   |    |
| 2.9. <i>Nicotiana tabacum</i> L.   |    | <b>Amilopektinski hibridi kukuruza</b>   |    |
| <b>Duhan</b>                       |    | <u>2.11.1. FAO Skupina 300</u>   |    |
| 1. Bilogora (1982)                 | Zd | 1. Bc 38 wx wx (s.1986)  | Zk |
| 2. Čulinec (1975)                  | Zd | <u>2.11.2. FAO Skupina 500</u>   |    |
| 3. Čulinec 1 (1993)                | Zd | 1. Bc 58 wx wx (s.1987)  | Zk |
| 4. Čulinec 2 (1993)                | Zd | 2. Bc 59 wx wx (s.1985)  | Zk |
| 5. DH6 (1989)                      | Zd | <u>2.11.3. FAO Skupina 600</u>   |    |
| 6. DH9 (1989)                      | Zd | 1. OsSK 633 Wx (s.1988)  | Ok |
| 7. DH 10 (1991)                    | Zd | 2.12. <i>Zea mays</i> L. ssp. <i>everta</i> Sturt.   |    |
| 8. Drava (1982)                    | Zd | <b>Hibridi kukuruza kokičari</b>   |    |
| 9. Jaka 23 (1987)                  | Pd | <u>2.12.1. FAO Skupina 500</u>   |    |
| 10. Jaka 48 (1987)                 | Mi | 1. Bc 503 p.c. (ms. 1987)  | Zk |
| 11. Jaka 68 (1987)                 | Pd | <b>3. KRMNO BILJE</b>  |    |
| 12. Jaka 70 (1988)                 | SB | 3.1. <i>Agrostis gigantea</i> (Roth) Arcang. (sin. <i>Agrostis alba</i> L.)  |    |
| 13. Jaka 87 (1988)                 | Pd | <b>Rosulja bijela</b>  |    |
| 14. Jaka V 109/2 (1987)            | Mi | 1. Bela (1984)   | Li |
| 15. Jaka V 125/3 (1987)            | Mi | 3.2. <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.S. et K.B. Presl  |    |
| 16. Kutjevo (1982)                 | Zd | <b>Francuski ljulj</b>   |    |
| 17. MV-1 (1987)                    | Pd | 1. B-16 (1964)   | Zt |
| 18. Otlja 87 (1988)                | Pb | 2. Sora (1984)   | Li |
| 19. Otlja 110-88/3 (1989)          | Pd | 3.3. <i>Brassica oleracea</i> (L.) convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>viridis</i> L. + var. <i>medullosa</i> Thell. |    |
| 20. Podravina (1973)               | Zd | <b>Stočni kelj</b>   |    |
| 21. Prilep 7 (1987)                | Pd | 1. Maksimirski visoki (1987)   | Zt |
| 22. Prilep 84 (1988)               | Pd | 3.4. <i>Dactylis glomerata</i> L.  |    |
| 23. Prilep 156/1 (1987)            | Mi | <b>Klupčasta oštrica</b>   |    |
| 24. PV 121/2 (1987)                | Mi | 1. B-15 (1964)   | Zt |
| 25. PV 143/2 (1987)                | Mi | 2. B-17 (1978)   | Zt |
| 26. PV 147/1 (1987)                | Mi | 3. Kopa (1974)   | Li |
| 27. Slatinka (1984)                | Zd | 4. Livada (1964)   | Zt |
| 28. Stolac 17 (1975)               | MO | 3.5. <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.  |    |
| 29. Svijetla Hercegovina 2 (1989)  | MO | <b>Vlasulja barska, vlasulja trstolika</b>   |    |
| 30. Svijetla Hercegovina 3 (1989)  | MO | 1. B-18 (1979)   | Zt |
| 31. Šeginovac (1979)               | MO | 3.6. <i>Festuca pratensis</i> Huds   |    |
| 32. Veliki Hercegovac (1979)       | MO | <b>Vlasulja livadna</b>  |    |
| 33. VH 32 (1979)                   | MO | 1. B-14 (1964)   | Zt |
| 34. Virovitica (1984)              | Zd | 2. Zelena dolina (1993)  | Zt |
| 35. Zagreb (1973)                  | Zd | 3.7. <i>Festuca rubra</i> L. ssp. <i>vulgaris</i> (Gaud.) Hayek  |    |
| 2.10. <i>Papaver somniferum</i> L. |    | <b>Vlasulja nacrvena</b>   |    |
| <b>Mak</b>                         |    | 1. Jasna (1984)  | Li |
| 1. Pioner (1982)                   | Mi |  |    |

Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja u Republici  
Hrvatskoj od 1964. do 1993. godine Sjemenarstvo 11(94)1-2, str. 123-135

|   |    |  |
|---|----|--|
| 3.8. <i>Lolium multiflorum</i> Lam. (sin. <i>L. italicum</i> A. Br.)                |    |  |
| <b>Talijanski ljulj</b>   |    |  |
| 1. B-9 (1964)   | Zt |  |
| 2. Draga (1984)   | Li |  |
| 3. Mir (1993)   | Zt |  |
| 3.9. <i>Lolium perenne</i> L.   |    |  |
| <b>Engleski ljulj</b>   |    |  |
| 1. Lirka (1974)   | Li |  |
| 2. Križevački (1970)  | Zt |  |
| 3. Šampion (1993)   | Zt |  |
| 4. Zrinjevac (1993)   | Zt |  |
| 3.10. <i>Lotus corniculatus</i> L.  |    |  |
| <b>Smiljkita</b>  |    |  |
| 1. Butmirka (1989)  | Zt |  |
| 2. Lika (1993)  | Zt |  |
| 3.11. <i>Lupinus albus</i> L.   |    |  |
| <b>Lupina slatka</b>  |    |  |
| 1. Maksimirka (1993)  | Zz |  |
| 2. Zrinka (1993)  | Zz |  |
| 3.12. <i>Medicago sativa</i> L.   |    |  |
| <b>Lucerna</b>  |    |  |
| 1. Astra (1993)   | ZT |  |
| 2. Debarska (1982)  | Mi |  |
| 3. Drava (1980)   | Ot |  |
| 4. Mirna (1986)   | Zt |  |
| 5. Osječanka 88 (1988)  | Ot |  |
| 6. Osječanka 89 (1990)  | Ot |  |
| 7. Osječanka 10 (1989)  | Ot |  |
| 8. Osječka 11 (1989)  | Ot |  |
| 9. Osječka 12 (1989)  | Ot |  |
| 10. Osječka 13 (1991)   | Ot |  |
| 11. Osječka-66 (1970)   | Ot |  |
| 12. Osječka-70 (1974)   | Ot |  |
| 13. Osječka 90 (1991)   | Ot |  |
| 14. Osječka 93 (1993)   | Ok |  |
| 15. Osječka SZ (1991)   | Ot |  |
| 16. Panonija (1993)   | Zt |  |
| 17. Posavina (1991)   | Zt |  |
| 18. Slavonka (1980)   | Ot |  |
| 19. Stela (1985)  | Ot |  |
| 20. Vuka (1983)   | Ot |  |
| 21. Zdravka-77 (1978)   | Ot |  |
| 3.13. <i>Onobrychis viciaefolia</i> Scop. (sin. <i>O. sativa</i> Lam.)              |    |  |
| <b>Esparzeta</b>  |    |  |
| 1. Makedonka (1982)   | Mi |  |
| 3.14. <i>Phleum pratense</i> ssp. <i>vulgare</i> Achers. et Graebn.                 |    |  |
| <b>Mačji repak</b>  |    |  |
| 1. B-10 (1964)  | Zt |  |
| 2. Goranka (1993)   | Zt |  |
| 3. Krim (1974)  | Li |  |
| 3.15. <i>Pisum sativum</i> L. var. <i>arvense</i> (L.) Poir. et Trautv.             |    |  |
| <b>Stočni grašak</b>  |    |  |
| 1. Maksimirski bijeli (1987)  | Zt |  |
| 2. Šampion (1993)   | Zz |  |
| 3.16.1. <i>Trifolium incarnatum</i> L. <b>Inkarnatka</b>                            |    |  |
| 1. Inkara (1980)  | Li |  |
| 3.16.2. <i>Trifolium pratense</i> L. <b>Crvena djetelina</b>                        |    |  |
| 1. Croatia (1993)   | Zt |  |
| 2. Nada (1993)  | Zt |  |
| 3. Poljanka (1971)  | Li |  |
| 3.16.3. <i>Trifolium pratense</i> L. <i>perenne</i> <b>Livadna crvena djetelina</b> |    |  |
| 1. Živa (1986)  | Li |  |
| 3.16.4. <i>Trifolium repens</i> L. <b>Bijela djetelina</b>                          |    |  |
| 1. Biser (1993)   | Zt |  |
| 3.17. <i>Vicia sativa</i> L. <b>Grahorica</b>                                       |    |  |
| <b>3.17.1. Jara grahorica</b>   |    |  |
| 1. Skopje L (1977)  | Mi |  |
| 2. Slavej (1977)  | Mi |  |
| <b>3.17.2. Ozima grahorica</b>  |    |  |
| 1. Ratarka (1967)   | Zt |  |
| 3.18. <i>Zea mays</i> L. <b>Visokolizinski hibridi kukuruza</b>                     |    |  |
| <b>3.18.1. FAO Skupina 100</b>  |    |  |
| 1. Bc 183 o <sup>2</sup> o <sup>2</sup> (t.1991)                                    | Zk |  |
| <b>3.18.2. FAO Skupina 200</b>  |    |  |
| 1. Bc 243 o <sup>2</sup> o <sup>2</sup> (t.1984)                                    | Zk |  |
| <b>3.18.3. FAO Skupina 300</b>  |    |  |
| 1. Bc 302 o <sup>2</sup> o <sup>2</sup> (s.1978)                                    | Zk |  |
| 2. Bc 332 02o <sup>2</sup> (s.1987)   | Zk |  |

Popis priznatih novostvorenih sorti poljoprivrednog bilja u Republici  
Hrvatskoj od 1964. do 1993. godine Sjemenarstvo 11(94)1-2, str. 123-135

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <u>3.18.4. FAO Skupina 400</u>   |  |  | 2. Vegorka (1984) Z   |
| 1. Bc 436 02o <sup>2</sup> (s.1979) Zk                                   |  |  | 3. Zagrebačka kristal ljetna (1971) Zv                            |
| 2. Bc 453 02o <sup>2</sup> Zk  |  |  | 4.6. <i>Lycopersicon lycopersicum</i> (L.) Karst. ex Farw.        |
| 3. Bc 483 02o <sup>2</sup> (t.1983) Zk                                   |  |  | <b>Rajčica</b>  |
| <u>3.18.5. FAO Skupina 500</u>   |  |  | 1. Zagrebačka rana (1967) Zv                                      |
| 1. Bc 593 02o <sup>2</sup> (t.1979) Zk                                   |  |  | 4.7. <i>Pastinaca sativa</i> L.                                   |
| 2. Bc 59-21 o2o <sup>2</sup> (s.1974) Zk                                 |  |  | <b>Pastrnjak</b>  |
| 3. ZgSC 50-1/o <sup>2</sup> o <sup>2</sup> (s.1975) Zc                   |  |  | 1. Gogobel (1986) Mi  |
| <u>3.18.6. FAO Skupina 600</u>   |  |  | 2. Podravkin bijeli (1981) PO                                     |
| 1. Bc 606 o <sup>2</sup> o <sup>2</sup> (s.1979) Zi                      |  |  | 4.8. <i>Phaseolus vulgaris</i> L.                                 |
| <b>4. POVRĆE</b>   |  |  | 4.8.1. var. <i>nanus</i> (Jusl.) Aschers. f. <i>fibriferis</i>    |
| 4.1.1. <i>Allium cepa</i> L.   |  |  | <b>Grah zrnaš</b>   |
| <b>Crveni luk</b>  |  |  | 1. Kutjevački rani (1981) KT                                      |
| 1. Belokranjka (1984) La   |  |  | 2. Zorin (1986) Li  |
| 2. Bučinski S-85 (1986) Mi   |  |  | 4.8.2. var. <i>nanus</i> . (Jusl.) Aschers. f. <i>sinc fibris</i> |
| 3. J-88 (1989) Mi  |  |  | <b>Grah mahunar</b>   |
| 4. Sidra (1989) Mi   |  |  | 1. Viki (1990) Mi   |
| 5. Srebrnjak skopski (1984) Mi   |  |  | 4.8.3. var. <i>communis</i> Aschers. f. <i>volubilis</i>          |
| 4.1.2. <i>Allium porum</i> L.  |  |  | <b>Grah mahunar visoki</b>  |
| <b>Poriluk</b>   |  |  | 1. Jabelski pisanec (1975) Li                                     |
| 1. Favorit (1990) Mi   |  |  | 2. Jabelski stročnik (1975) Li                                    |
| 4.2. <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>capita</i> (L.) Alef.        |  |  | 3. Klemen (1983) Li   |
| var. <i>capitata</i> L.f. <i>alba</i> Duch. + f. <i>rubra</i> (L.) Duch. |  |  | 4. Poboljšana indijana (1964) Zv                                  |
| <b>Kupus</b>   |  |  | 5. Ptujski maslenec (1988) Ls                                     |
| 1. Emona (1979) Li   |  |  | 6. Semenarna 22 (1975) Ls   |
| 2. Kranjsko okroglo (1979) Li  |  |  | 4.9. <i>Solanum tuberosum</i> L.                                  |
| 4.3. <i>Capsicum annuum</i> L. var. <i>grossum</i> Sendt.                |  |  | <b>Kruppir</b>  |
| <b>Paprika</b>   |  |  | 1. Cvetnik (1964) Li  |
| 1. Botinečka žuta (1984) Zv  |  |  | 2. Dalmatinka (1991) SŠ   |
| 2. Magdalena (1985) M  |  |  | 3. Dobrin (1964) Li   |
| 3. Majkovačka žuta (1993) Zv   |  |  | 4. Goran (1984) SŠ  |
| 4. Ovčepolska kapia (1985) M   |  |  | 5. Igor (1970) Li   |
| 5. Rotund zeleni SK-70 (1979) M  |  |  | 6. Istra (1984) SŠ  |
| 6. Rotund žuti (1976) M  |  |  | 7. Jaka (1979) Li   |
| 7. Tina M  |  |  | 8. Jana (1973) Li   |
| 8. Viza (1990) Z   |  |  | 9. Kresnik (1989) Li  |
| 4.4. <i>Cichorium intybus</i> L.   |  |  | 10. Lika (1980) SŠ  |
| <b>Radič</b>   |  |  | 11. Maja (1973) Li  |
| 1. Anivip (1985) G   |  |  | 12. Meta (1979) Li  |
| 2. Monovip (1985) G  |  |  | 13. Nada (1993) SŠ  |
| 4.5. <i>Lactuca sativa</i> L.  |  |  | 14. Stanka (1990) SŠ  |
| <b>Salata</b>  |  |  | 15. Tone (1988) KM  |
| 1. Posavka (1984) Z  |  |  |   |

|   |                                    |    |
|---|------------------------------------|----|
| 16.   | Velja (1971)                       | SŠ |
| 17.   | Vesna (1970)                       | Li |
| <b>5. VOĆARSKO<br/>BILJE<br/>I VINOVA LOZA</b>  |                                    |    |
| 5.1. <i>Malus domestica</i> Borkh. (sin. <i>M. pumilla</i> Mill.<br>v. <i>domestica</i> ) |                                    |    |
| <b>Jabuka</b>   |                                    |    |
| 1.  | Lonjon (1975)                      | Lm |
| 2.  | Majda (1986)                       | Lm |
| 3.  | Priolov delišes (1967)             | Lm |
| 5.2. <i>Prunus persica</i> (L.) Batsch (sin. <i>Persica vul-</i><br><i>garis</i> Mill.)   |                                    |    |
| <b>Breskva</b>  |                                    |    |
| 1.  | Slovenija (1968)                   | Li |
| 5.3. <i>Pyrus communis</i> L. (sin. <i>P. domestica</i> Medic.)                           |                                    |    |
| <b>Kruška</b>   |                                    |    |
| 1.  | Borinačka zlatna viljamovka (1986) | VK |
| 5.4. <u>Podloga za marelicu</u>   |                                    |    |
| 1.  | BB-1 (1989)                        | Ou |

**6. UKRASNE TRAVE I BILJE ZA PARKOVE  
I ŠPORTSKE TERENE**

- 6.1. *Festuca rubra* L. ssp. *vulgaris*  
**Vlasulja nacrvena**
- 6.1.1. *Festuca rubra* L. ssp. *vulgaris* (Gaud.)  
Hayek (sin. *F. rubra* var. *genuina* Hack.)  
**Vlasulja nacrvena  
busenasta**
1. Korana (1989)

Klasa: 320-20/93-01/286  
Urbroj: 525-02-93-01  
Zagreb, 20. siječnja 1994.

Ministar  
poljoprivrede i šumarstva  
**Ivan Tarnaj, dipl. ing., v.r.**

**LEGENDA**  
**NAZIVA I SJEDIŠTA STVARATELJA SORTE ODNOSNO  
PODNOŠITELJA ZAHTJEVA**

- Bm RO Makedonija agropromet OOOZT "Agros"-Regionalna direkcija, Maršala  
Tita 16, 97000 Bitola
- GO Kmetijski veterinarski zavod pri Hrastu, 65000 Nova Gorica
- Ki Zemjodelski institut, Reonska opitna stanica, Solunska bb, 92300 Kočani
- KJ Prof. dr. Marijan Jošt i mr. Milica Glatki-Još, S. Radića 15, Križevci
- KM Centar za selekciju krompirja Moste, 61218 Komenda
- KT PPK Kutjevo, OOOOUR Ratarstvo, 55340 Kutjevo
- La Biotehniška Fakulteta, Katedra za sadjarstvo, Vinarska 14, 62000 Maribor
- Li Kmetijski inštitut Slovenije, Hacquetova 2, 61109 Ljubljana
- Lm Biotehniška fakulteta, Katedra za sadjarstvo, Vinarska 14, 62000 Maribor
- Ls Semenarski kombinat "Semenarna", Gosposvetska 5, 61001 Ljubljana
- Mi Institut za poledelstvo i gradinarstvo, Bulevar Jugoslavije 178, 91000 Skopje
- MO Duvanski institut, Put za glavicu 10, 88001 Mostar
- Oi  
Institut za razvoj i informatiku, Poljoprivredna služba, Vinkovačka 63, 54001  
Osijek



- Ok Poljoprivredni institut, Odjel za kukuruz, Južno predgrađe 17, 54001 Osijek  
Op IPK Osijek, Poljoprivredno znanstveni centar, d.o.o., Vinkovačka 63, Osijek  
Oš Institut za šećernu repu, M Divalta 320, 54001 Osijek  
Ot Poljoprivredni institut, Odjel za krmno bilje, Južno predgrađe 17, 54001 Osijek  
Ou Poljoprivredni institut, Odjel za industrijsko bilje, Južno predgrađe 17, 54001 Osijek  
Ož Poljoprivredni institut, Odjel za strne žitarice, Južno predgrađe 17, 54001 Osijek  
Pd Institut za tutun, Kičevsko džade, 97500 Prilep  
PO "Podravka", OOUR Sjemenarstvo, Ive Marinkovića 32, 4 Koprivnica  
SB SO Jugotutun - Skopje, RO za proizvodstvo i obrabotko "Kidrič", 92400 Strumica  
Sš Zavod za krumpir Stara Sušica, Stara Sušica 71, 51314 R. Gora  
ST Zemjodelski institut, Institut za pamuk, 92400 Strumica  
TO Tovarna olja, Trg svobode 30, 62310 Slovenska Bistrica  
VK PIK "Vinkovci", RO Poljoprivreda, Đure Đakovića 30, 5 Vinkovci  
VU Poljoprivredna stanica, Dunavska 2, 56230 Vukovar  
Za Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za specijalnu proizvodnju bilja, Svetošimunska 25, 41001 Zagreb  
Zb Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Odjel za strne žitarice, Botinec, Trg Marka Marulića 5, 41001 Zagreb  
Zc Poljoprivredni centar Hrvatske, Biljna proizvodnja sjemenarstvo, Ilica 101, 41001 Zagreb  
Zd Duhanski institut, Planinska 1, 41001 Zagreb  
Zk Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Odjel za kukuruz Rugvica, Trg Marka Marulića 5, 41001 Zagreb  
Zm Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Zavod za specijalnu proizvodnju, Maksimir, Šimunska c. 25, 4100  
Zp Povrtlarski centar Zagreb, Kačićeva 9, 41001 Zagreb  
Zt Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Odjel za krmne kulture, Trg Marka Marulića 5, 41001 Zagreb  
Zu Institut za oplemenjivanje i proizvodnju bilja, Odjel za industrijsko bilje (uljarice), Trg Marka Marulića, 5, 4100  
Zv Fakultet poljoprivrednih znanosti sveučilišta u Zagrebu, Zavod za povrćarstvo, Šimunska c. 25, 41001  
Zz Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zavod za oplemenjivanje bilja, genetiku i metodiku istraživanja, Svetošimunska 25, 41001 Zagreb  
ŽA Institut za hmeljarstvo in pivovarstvo, Žalskega tabora 2. Žalec