

STUDIU DE COLECȚIE AL UNUI SORTIMENT NOU DE LEGUME SOLANACEE PENTRU FRUCTE

N. MUNTEANU¹, V. STOLERU¹

¹ Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, e-mail nmunte@univagro-iasi.ro
telefon (fax): 407478

The paper presents behaviour of certain new cultivars belonging to the Solanaceae vegetable for fruit in the environmental conditions from the collection of the experimental field of the Agronomical University of Iasi. The results are referring to 10 tomato cultivars, 14 pepper cultivars and three egg plant cultivars. The main information are following: plant vigour, fruit characteristics, places of cultivation and yield suitability.

Key words: colecție, sortiment, legume solanacee

În actualele condiții de promovare a unei legumiculturi moderne, fie aceasta convențională (intensivă) sau neconvențională (sustenabilă sau ecologică), cultivarul este un important factor de producție, ce are legătură directă cu preferințele consumatorului. În același timp, cultivarul este un element de expresie a biodiversității plantelor cultivate care este într-un proces permanent de schimbare.

Lucrarea de față prezintă un sortiment relativ nou pentru legumicultură din România format din cultivare de mare performanță aparținând legumelor solanacee pentru fructe: tomate, ardei și pătlăgele vinete.

MATERIAL ȘI METODĂ

Cercetările au fost efectuate la Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, în anii 2006 și 2007. Au fost studiate 10 cultivare de tomate, 14 de ardei și trei de pătlăgele vinete.

Experiența a fost organizată în câmp și/sau solarii, într-un dispozitiv liniar etajat, cu parcele de câte 5m² (20-30 plante) pentru fiecare varianta (cultivar) în parte.

REZULTATE ȘI DISCUȚII

Referitor la sortimentul de tomate (tabelul 1).

În cadrul sortimentului, cinci cultivare sunt hibrizi și cinci sunt cultivare cu polenizare liberă. Tipul de creștere este nedeterminat la șase cultivare și determinat la patru. Forma fructelor este rotundă (sferică), rotund-turtită, ovoidă sau cordiformă. Mărimea fructelor este variabilă: de la 1,5/1,5 cm, la 8,5/8,0 cm sau de la 15-30 g la 300-320 g. Cele mai mici fructe (de tip cireasă) realizează cultivarul

Cornelia F1, iar cele mai mari cultivarul Cour di Boue. Culoarea fructelor la marea majoritate este roșie, roșie-aprinsă, strălucitoare.

Referitor la sortimentul de ardei (tabelul 2).

Conform nomenclaturii românești, în cadrul sortimentului există patru tipuri horticole: gras, lung, gogoșar și ardei iute. Din sortimentul studiat patru cultivare de ardei gras sunt recomandate pentru cultură în solarii, iar celelalte pentru cultură în câmp.

Forma fructelor este tipică celor patru forme horticole. Mărimea fructelor este foarte variabilă. La ardeiul gras: diametrul este de 7-10 cm și înălțimea de 9-11 cm, având o masă de la 80 la 160 g. La ardeiul lung diametrul este de 4-7 cm și lungimea de 15-18 cm, cu o masă de 70-160 g. La ardeiul gogoșar diametrul are 7-10 cm și înălțimea de 4-2 cm, cu o masă de 100-130 g. Ardeiul iute are lungimi de 12-16 cm și grosimi de la 0,5 la 1,0 cm și o masă de 15-30 g.

Culoarea fructelor este verde sau galben-verzuie la maturitatea de consum.

Referitor la sortimentul de pătlăgele vinete (tabelul 3).

Sortimentul studiat cuprinde un hibrid (Aragon F1) și două cultivare cu polenizare liberă. Hibridul este recomandat pentru cultivare în sere și solarii, dar și în câmp, iar celelalte două cultivare sunt recomandate în câmp. Plantele au vigoare medie-mare sau medie, cu înălțimea lujerilor de 70-90 cm. Fructele sunt ovale sau cilindric-alungite, de dimensiuni și masă mari (10/30 cm și 700-1000 g) la hibridul Aragon F1 și mijlocii (6-7/13-17 cm și 200-300 g) la celelalte două cultivare.

CONCLUZII

1. Au fost studiate în colecție un număr de 27 cultivare de legume solanacee pentru fructe, din care 10 cultivare sunt tomate, 14 de ardei și trei de pătlăgele vinete.

2. Materialul biologic studiat prezintă o mare variabilitate din punctul de vedere al structurii genetice (cultivare hibride și cultivare cu polenizare liberă, al recomandărilor de cultivare (în sere, solarii și câmp), al destinației de consum (pentru consum în stare proaspătă și pentru industrializare), dar și din punctul de vedere al principalelor caracteristici ale fructelor.

BIBLIOGRAFIE

1. Munteanu, N., 2003 – *Tomatele, ardeii și pătlăgelele vinete*. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.
2. Dumitrescu și colab., 1998 – *Producerea legumelor*. Editura Artprint, București.
3. Stan, N, Munteanu, N., Stan, T., 2003 – *Legumicultura*, vol.III. Editura „Ion Ionescu de la Brad” Iași.

Tabelul 1

Cultivare din colecția de tomate (*Lycopersicon esculentum* Mill.)

Denumirea	Țara de origine	Mod de cultivare	Tipul de creștere/ vigoarea plantei	Caracterizarea fructului			Destinația recoltei	
				Formă	Mărime			Culoare
					Diametru/ Înălțime (cm)	Greutate (g)		
Belladona F1	Israel	seră, solarii	nedeterminat	rotundă, ușor aplatizată	8,5/7,0	220-250	roșie uniformă, cărămizie	consum în stare prospătă
Brillante F1	Israel	seră, solarii	nedeterminat	rotundă, globuloasă	6,0/6,5	180-200	roșie închisă strălucitoare	consum în stare prospătă
Campbell 33	Italia	câmp	determinat	rotundă, turtită	7,0/5,5	170-190	roșie intensă fără pete	industrializare
Camelia F1	Italia	seră, solarii	nedeterminat	sferice (tip cireasă)	1,5/1,5	15-30	roșie, uniformă strălucitoare	consum în stare prospătă
Cour di Boue	Italia	solarii, câmp	nedeterminat	rotundă, cordiformă	6,5/7,5	280-320	roșie cărămizie, cu ușoare pete de decolorare	consum în stare prospătă
Missouri	Italia	câmp	determinat	globuloasă, turtită	8,0/5,5	200-230	roșie deschisă uniformă	industrializare
Rio grande	Olanda	câmp	determinat	ovoidă	3,5/7-7,5	120-150	roșie aprinsă	industrializare
San Marzano	Italia	câmp	determinat	alungită	3,5/10,5	180-220	roșie închisă strălucitoare	industrializare
San Pierre	Italia	solarii, câmp	nedeterminat	rotundă, ușor aplatizată	5,0/5,5	120-150	roșie strălucitoare, cu ușoare pete verzi în zona pedunculară	consum în stare prospătă
Winona F1	Israel	seră, solarii	nedeterminat	globuloasă, ușor turtită	7,0/7,0	210-225	roșie intensă uniformă	consum în stare prospătă

Tabelul 2

Cultivare din colecția de ardei (*Capsicum annum* L.)

Denumirea	Categoria horticolă	Țara de origine	Vigoarea plantei	Caracterizarea fructului				Destinația recoltei	Locul de cultivare
				Formă	Mărime		Culoare		
					Diametru/ Înălțime	Greutate			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ceres	ardei gras	România	medie	prismatică	7,5/10-11	150-160	galbenă cerată, verzuie	consum în stare prospătă	solarii
Export		România	medie, compactă	prismatică	7/9-10	80-120	galben pai verzui/ roșu	consum în stare prospătă	solarii
Paso Real F1		Israel	medie – mare,	prismatică	8/11	120-130	verde/ roșu	consum în stare prospătă	seră, solarii
Quadrato d’Asti Giallo		Italia	medie -mare,	prismatică	7/9-10	100-120	galbenă intens	consum în stare prospătă	câmp
Shemesh F1		Israel	medie – mare cu numeroase ramificații	prismatică	9-10/10-11	150-160	verde/ galbenă intensă spre portocalie	consum în stare prospătă	seră, solarii
Bengal F1	ardei lung	Israel	medie	conică	4-5/18-20	130-150	verde/ roșie intensă	consum în stare prospătă	câmp
Corno di Toro Giallo		Italia	medie	conică	4-5/17-18	80-100	verde închisă/ galbenă portocalie	consum în stare prospătă, industrializare	câmp

Tabelul 2(continuare)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Corno di Toro Rosso		Italia	medie	conică	4-5/17-18	80-100	verde închisă/roșie închisă	consum în stare proaspătă, industrializare	câmp
Potomac F1		Israel	medie -mare	conică alungită	6-7/17-18	150-160	verde/ roșie intensă, stralucitoare	consum în stare proaspătă	câmp
Siret		România	medie	conică	4-5/15-17	70-110	verde galbuie/roșie închis	consum în stare proaspătă	câmp
Flush F1	ardei gogoșar	Israel	medie-mare	rotundă, costată, tortită	10-11/5-6	100-110	verde închisă/roșie închisă, stralucitoare	consum în stare proaspătă, industrializare	câmp
Splendid		România	medie, rasfirat cu 3-4 ramificații	rotundă, turtită	7-10/4-6	100-130	verde închisă/roșie închisă	consum în stare proaspătă, industrializare	câmp
Iute delicios	ardei iute	România	medie, cu tufa rasfirată	alungită, curbă, cu vârful ascuțit	1/16-17	25-30	verde deschisă/roșie	consum în stare proaspătă, industrializare	câmp
Sigaretta		Italia	medie, cu numeroase ramificații	conică, alungită	0,5-1,0/12-14	15-20	verde închisă/roșie	consum în stare proaspătă, industrializare	câmp

Tabelul 3

Cultivare din colecția de pătlăgele vinete (*Solanum melongena* L.)

Denumirea	Țara de origine	Vigoarea plantei	Caracterizarea fructului				Destinația recoltei	Locul de cultivare
			Formă	Mărime		Culoare		
				Diametru/ Înălțime	Greutate			
Aragon F1	Israel	medie – mare, 80-90 cm	alungita, ovală	10/20-30	700-1000	violacee închisă-neagră	consum în stare proaspătă, industrializare	seră, solarii și câmp
Pana corbului	România	medie-mare, cu tufa rasfirată, 90-100 cm	cilindric alungită	5-7/16-17	200-300	violacee spre neagră închisă, stralucitoare	consum în stare proaspătă, industrializare	câmp
Contesa	România	medie, 70-90 cm	cilindric alungită	6-7/13-16	220-300	neagră închisă lucioasă	consum în stare proaspătă, industrializare	câmp