

მხენარეთა და სხოველთა
ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური
ბიულეტენი

**O F F I C I A L
B U L L E T I N**

**FOR THE PROTECTION
OF NEW VARIETIES OF PLANTS
AND BREEDS OF ANIMALS**

1(1)

**ბიულეტენში გამოქვეყნებულია
მცენარეთა ახალი ჯიშების განაცხადები**

**THE PUBLICATION IN THE BULLETIN OF THE APPLICATIONS
ON THE PROTECTION OF NEW PLANT VARIETIES**

№№ 1; 2; 3; 4; 5

მცენარის ახალი ჯიშის შესახებ მონაცემების ოფიციალურ ბიულეტენში გამოქვეყნებიდან 3 თვის განმავლობაში ნებისმიერ პირს აქვს უფლება, საქპატენტს წარუდგინოს წერილობითი შეტყობინება; თუ მცენარის ახალი ჯიში არ აკმაყოფილებს დაცვისუნარიანობის კრიტერიუმებს; თუ მცენარის ახალი ჯიშის აღწერილობა არ არის საკმარისი ამ ჯიშის შესაფასებლად; თუ მცენარის ახალი ჯიშის აღწერილობაში შეტანილია ყალბი მონაცემები; თუ განაცხადში აღწერილ მცენარის ახალ ჯიშზე პრიორიტეტის მოთხოვნა სხვა ქვეყანაში მცენარის ამ ჯიშზე წარდგენილი განაცხადის მიხედვით საფუძველსაა მოკლებული.

მცენარის ახალ ჯიშზე განაცხადის ფორმალური მოთხოვნების ექსპერტიზის დასრულებისა და საგანაცხადო მასალების ოფიციალურ ბიულეტენში გამოქვეყნების შემდეგ 2 კვირის ვადაში განსხვავებულობაზე, ერთგვაროვნებასა და სტაბილურობაზე გამოსაცდელად მცენარის ახალი ჯიში გადაეცემა საჯარო სამართლის იურიდიული პირის – აკრედიტაციის ერთიანი ეროვნული ორგანოს – აკრედიტაციის ცენტრის მიერ აკრედიტებულ პირს.

Any person shall be authorized to present to Sakpatenti a written objection within 3 months from publication of the new plant variety data in the official bulletin: if the new plant variety does not meet the requirements of the criteria of protectability; if description of the new plant variety does not convey the complete impression for evaluation of the new plant variety; if the data given in the application are false; if the priority claimed for the new plant variety described in the application based on the application filed in other country is groundless.

After carrying out the formal examination of the applications for new plant varieties and animal breeds and their publication in the Bulletin, the new plant varieties and animal breeds within 2 weeks are transferred to a person accredited by PUBLIC LAW BODY – United National Accreditation Authority for conducting the examination in respect to DUS.

განაცხადის ტიპის ასოითი აღნიშვნა

P – მცენარის ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Plant)

A – ცხოველის ჯიშის განაცხადის აღნიშვნა (Animal)

(10) – P 0000 000 A – მცენარის ჯიშის გამოქვეყნების ნომერი (I პუბლიკაცია)

(11) – P 0000 000 B – მცენარის ჯიშის მოწმობის ნომერი (II პუბლიკაცია)

(21) – P 0000 000000 – მცენარის ჯიშის განაცხადის ნომერი (II პუბლიკაცია)

(10) – A 0000 000 A – ცხოველის ჯიშის გამოქვეყნების ნომერი (I პუბლიკაცია)

(11) – A 0000 000 B – ცხოველის ჯიშის მოწმობის ნომერი (II პუბლიკაცია)

(21) – A 0000 000000 – ცხოველის ჯიშის განაცხადის ნომერი

LETTER INDICATION FOR APPLICATION TYPE

P – Indication of applications for plant varieties (Plant)

A – Indication of applications for animal breeds (Animal)

(10) – P 0000 000 A – number of published application for plant varieties (I publication)

(11) – P 0000 000 B – number of Certificate for plant varieties (II publication)

(21) – P 0000 000000 – serial number of application for plant varieties (II publication)

(10) – A 0000 000 A – number of published application for animal breeds (I publication)

(11) – A 0000 000 B – number of Certificate for animal breeds (II publication)

(21) – A 0000 000000 – serial number of application for animal breeds

**მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის
ბიოლოგრაფიული მონაცემების საიდენტიფიკაციო
INID აქტები**

- (10) განაცხადის გამოქვეყნების ნომერი
- (11) მოწმობის ნომერი
- (21) განაცხადის ნომერი
- (22) განაცხადის წარდგენის თარიღი
- (24) თარიღი, საიდანაც იწყება უფლებების მოქმედება
- (31) საპრიორიტეტო განაცხადის ნომერი
- (32) საპრიორიტეტო განაცხადის წარდგენის თარიღი
- (33) იმ ქვეყნის ან რეგიონული ორგანიზაციის უკოდი, რომლის უწყებამაც მიანიჭა ნომერი საპრიორიტეტო განაცხადს
- (44) მცენარის/ცხოველის ჯიშის განაცხადის შესახებ მონაცემების გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (I ჰუბლიკაცია)
- (45) დარეგისტრირებული მცენარის /ცხოველის ჯიშის გამოქვეყნების თარიღი და ბიულეტენის ნომერი (II ჰუბლიკაცია)
- (50) მცენარის /ცხოველის ჯიშის გვარი და სახეობა ქართულად და ლათინურად
- (54) მცენარის/ცხოველის ახალი ჯიშის დასახელება განმცხადებლის ენაზე და ქართულად
- (57) მცენარის /ცხოველის ახალი ჯიშის მოკლე დახასიათება
- (74) წარმომადგენლის სახელი
- (76) სელექციონერის სახელი, მისამართი და ქვეყნის უკოდი

**INID CODES
FOR IDENTIFICATION OF BIBLIOGRAPHIC DATA
PLANT VARIETIES AND ANIMALS BREEDS**

- (10) number of publication for application
- (11) number of Certificate
- (21) serial number of application
- (22) date of filing of the application
- (24) date from which Certificate may have right
- (31) number of priority application
- (32) date of filing of priority application
- (33) code of the country or regional organization allotting priority application number
- (44) date of publication of application for plant varieties and animals breeds and the number of bulletin (I publication)
- (45) date of publication of registered plant varieties and animals breeds and the number of bulletin (II publication)
- (50) generation and species of plant varieties and animals breeds in Georgian and in Latin
- (54) name of plant varieties and animals breeds in the applicant's language and in Georgian
- (57) brief description of plant varieties and animals breeds
- (74) name, surname of representative or patent attorney
- (76) name, surname of breeder, address and country code

ორასოიანი ქოდაზი
და შინაგამისი სახელმწიფოების, საერთაშორისო და რეგიონალური
ორგანიზაციების დასახელება (ისმოს სტანდარტი 3)

AD	ანდორა	DK	დანია
AE	არაბთა გაერთიანებული საამიროები	DM	დომინიკა
AF	ავღანეთი	DO	დომინიკელთა რესპუბლიკა
AG	ანტიგუა და ბარბუდა	DZ	ალჟირი
AI	ანგილია	EA	ევროპის საპატენტო ორგანიზაცია (EAPO)
AL	ალბანეთი	EC	ეკვადორი
AM	სომხეთი	EE	ესტონეთი
AN	ანტილის კუნძულები (ნიდერლანდები)	EG	ეგვიპტე
AO	ანგოლა	EH	დასავლეთი საჰარა
AP	საწარმოო საკუთრების აფრიკის რეგიონალური ორგანიზაცია	EM	შინაგანი ბაზრის ჰარმონიზაციის უწყება (სასაქონლო ნიშნები და სამრეწველო ნიშნები (OHIM))
AR	არგენტინა	EP	ევროპის საპატენტო უწყება
AT	ავსტრია	ER	ერიტრეა
AU	ავსტრალია	ES	ესპანეთი
AW	არუბა	ET	ეთიოპია
AZ	აზერბაიჯანი	FI	ფინეთი
BA	ბოსნია და ჰერცეგოვინა	FJ	ფიჯი
BB	ბარბადოსი	FK	ფოლკლენდის კუნძულები
BD	ბანგლადეში	FO	ფარერის კუნძულები
BE	ბელგია	FR	საფრანგეთი
BF	ბურკინა-ფასო	GA	გაბონი
BG	ბულგარეთი	GB	დიდი ბრიტანეთი
BH	ბაჰრეინი	GD	გრენლანდია
BI	ბურუნდი	GE	საქართველო
BJ	ბენინი	GH	განა
BM	ბერმუდის კუნძულები	GI	გიბრალტარი
BN	ბრუნეი-დარუსალამი	GL	გრენლანდია
BO	ბოლივია	GM	გამბია
BR	ბრაზილია	GN	გვინეა
BS	ბაჰამის კუნძულები	GQ	ეკვატორული გვინეა
BT	ბჰუტანი	GR	საბერძნეთი
BV	ბუვეტის კუნძულები	GS	სამხრეთი ჯორჯია და სამხრეთი სენდ-ვიჩის კუნძულები
BW	ბოტსვანა	GT	გვატემალა
BX	ბენელუქსის სასაქონლო ნიშნების უწყება (BBM) და ბენელუქსის სამრეწველო ნიშნების უწყება (BBDM)	GW	გვინეა-ბისაუ
BY	ბელარუსია	GY	გაიანა
BZ	ბელიზი	HK	ჰონკონგი
CA	კანადა	HN	ჰონდურასი
CD	კონგოს დემოკრატიული რესპ.	HR	ხორვატია
CF	ცენტრალური აფრიკის რესპ.	HT	ჰაიტი
CG	კონგო	HU	უნგრეთი
CH	შვეიცარია	IB	ინტელექტუალური საკუთრების მსოფლიო ორგანიზაციის (WIPO) საერთაშორისო ბიურო
CI	კოტ-დ'ივუარი	ID	ინდონეზია
CK	კუკის კუნძულები	IE	ირლანდია
CL	ჩილე	IL	ისრაელი
CM	კამერუნი	IN	ინდოეთი
CN	ჩინეთი	IQ	ირაკი
CO	კოლუმბია	IR	ირანის ისლამური რესპუბლიკა
CR	კოსტა-რიკა	IS	ისლანდია
CU	კუბა	IT	იტალია
CV	მწვანე კონცხის კუნძულები	JM	იამაიკა
CY	კვიპროსი	JO	იორდანია
CZ	ჩეხიის რესპუბლიკა		
DE	გერმანია		
DJ	ჯიბუტი		

JP	იაპონია	PK	პაკისტანი
KE	კენია	PL	პოლონეთი
KG	ყირგიზეთი	PT	პორტუგალია
KH	კამბუჯია	PW	პალაუ
KI	კირიბატი	PY	პარაგვაი
KM	კომორის კუნძულები	QA	კატარი
KN	სენტ-კიტსი და ნევისი	RO	რუმინეთი
KP	კორეის სახალხო დემოკრატიული რესპუბლიკა	RU	რუსეთის ფედერაცია
KR	კორეის რესპუბლიკა	RW	რუანდა
KW	კუვეიტი	SA	საუდის არაბეთი
KY	კაიმანის კუნძულები	SB	სოლომონის კუნძულები
KZ	ყაზახეთი	SC	სეიშელის კუნძულები
LA	ლაოსი	SD	სუდანი
LB	ლიბანი	SE	შვედეთი
LC	სენტ-ლუსია	SG	სინგაპური
LI	ლიხტენშტაინი	SH	წმინდა ელენეს კუნძული
LK	შრი-ლანკა	SL	სლოვენია
LR	ლიბერია	SK	სლოვაკია
LS	ლესოთო	SM	სიერა-ლეონე
LT	ლიტვა	SN	სენეგალი
LU	ლუქსემბურგი	SO	სომალი
LV	ლატვია	SR	სურინამი
LY	ლიბია	ST	სან-ტომე და პრინსიპი
MtO	მაკაო	SV	სალვადორი
MP	ჩრდ. მარიანას კუნძულები	SY	სირია
MR	მავრიტანია	SZ	სვაზილენდი
MS	მონსერატი	TC	თურქის და კაიკოსის კუნძულები
MT	მალტა	TD	ჩადი
MU	მავრიკია	TG	ტოგო
MV	მალდივი	TH	ტაილანდი
MX	მექსიკა	TJ	ტაჯიკეთი
MW	მალავი	TM	თურქმენეთი
MY	მალაიზია	TN	ტუნისი
MZ	მოზამბიკი	TO	ტონგა
MA	მაროკო	TP	აღმოსავლეთი ტიმორი
MC	მონაკო	TR	თურქეთი
MD	მოლდავეთი	TT	ტრინიდადი და ტობაგო
MG	მადაგასკარი	TV	ტუვალუ
MK	მაკედონია (ყოფილი იუგოსლავიის რესპუბლიკა)	TW	ტაივანი, ჩინეთის პროვინცია
ML	მალი	TZ	ტანზანია
MM	მიანმა	UA	უკრაინა
MN	მონღოლეთი	UG	უგანდა
NA	ნამიბია	US	აშშ
NE	ნიგერი	UY	ურუგვაი
NG	ნიგერია	UZ	უზბეკეთი
NI	ნიკარაგუა	VA	ვატიკანი
NL	ნიდერლანდები	VC	სენტ-ვინსენტი და გრენადინები
NO	ნორვეგია	VE	ვენესუელა
NP	ნეპალი	VG	ვირჯინის კუნძულები (ბრიტანეთი)
NR	ნაურუ	VN	ვიეტნამი
NZ	ახალი ზელანდია	VU	ვანუატუ
OA	აფრიკის ინტელექტუალური საკუთრების ორგანიზაცია (OAPI)	WO	ინტელექტუალური საკუთრების მსოფლიო ორგანიზაცია (ისმმ)
OM	ომანი	WS	სამოა
PA	პანამა	YE	იემენი
PE	პერუ	YU	იუგოსლავია
PG	პაპუა-ახალი გვინეა	ZA	სამხრეთი აფრიკა
PH	ფილიპინები	ZM	ზამბია
		ZW	ზიმბაბვე

**LIST OF CODES, IN ALPHABETIC SEQUENCE,
AND THE CORRESPONDING (SHORT) NAMES OF STATES, OTHER ENTITIES
AND INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS**

AD	Andorra	DZ	Algeria
AE	United Arab Emirates	EA	Eurasian Patent Organization (EAPO)
AF	Afghanistan	EC	Ecuador
AG	Antigua and Barbuda	EE	Estonia
AI	Anguilla	EG	Egypt
AL	Albania	EH	Western Sahara
AM	Armenia	EM	Office for Harmonization in the Internal Market (Trademarks and Designs) (OHIM)
AN	Netherlands Antilles	EP	European Patent Office (EPO)
AO	Angola	ER	Eritrea
AP	African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO)	ES	Spain
AR	Argentina	ET	Ethiopia
AT	Austria	FI	Finland
AU	Australia	FJ	Fiji
AW	Aruba	FK	Falkland Islands (Malvinas)
AZ	Azerbaijan	FO	Faroe Islands
BA	Bosnia and Herzegovina	FR	France
BB	Barbados	GA	Gabon
BD	Bangladesh	GB	United Kingdom
BE	Belgium	GC	Patent Office of the Cooperation Council for the Arab States of the Gulf (GCC)
BF	Burkina Faso	GD	Grenada
BG	Bulgaria	GE	Georgia
BH	Bahrain	GG	Guernsey
BI	Burundi	GH	Ghana
BJ	Benin	GI	Gibraltar
BM	Bermuda	GL	Greenland
BN	Brunei Darussalam	GM	Gambia
BO	Bolivia	GN	Guinea
BR	Brazil	GQ	Equatorial Guinea
BS	Bahamas	GR	Greece
BT	Bhutan	GS	South Georgia and the South Sandwich Islands
BV	Bouvet Island	GT	Guatemala
BW	Botswana	GW	Guinea- Bissau
BX	Benelux Office for Intellectual Property (BOIP)	GY	Guyana
BY	Belarus	HK	The Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China
BZ	Belize	HN	Honduras
CA	Canada	HR	Croatia
CD	Democratic Republic of the Congo	HT	Haiti
CF	Central African Republic	HU	Hungary
CG	Congo	IB	International Bureau of the World Intellectual Property Organization (WIPO)
CH	Switzerland	ID	Indonesia
CI	Cote d'Ivoire	IE	Ireland
CK	Cook Islands	IL	Israel
CL	Chile	IM	Isle of Man
CM	Cameroon	IN	India
CN	China	IQ	Iraq
CO	Colombia	IR	Iran (Islamic Republic of)
CR	Costa Rica	IS	Iceland
CU	Cuba	IT	Italy
CV	Cape Verde	JE	Jersey
CY	Cyprus	JM	Jamaica
CZ	Czech Republic	JO	Jordan
DE	Germany	JP	Japan
DJ	Djibouti		
DM	Dominica		
DO	Dominican Republic		

KE	Kenya	PT	Portugal
KG	Kyrgyzstan	PW	Palau
KH	Cambodia	PY	Paraguay
KI	Kiribati	QA	Qatar
KM	Saint Kitts and Nevis	QZ	Community Plant Variety Office (European Community) (CPVO)
KP	Democratic People's Republic of Korea	RO	Romania
KR	Republic of Korea	RS	Serbia
KW	Kuwait	RU	Russian Federation
KY	Cayman Islands	RW	Rwanda
KZ	Kazakhstan	SA	Saudi Arabia
LA	Lao People's Democratic Republic	SB	Solomon Islands
LB	Lebanon	SC	Seychelles
LC	Saint Lucia	SD	Sudan
LI	Liechtenstein	SE	Sweden
LK	Sri Lanka	SG	Singapore
LR	Liberia	SH	Saint Helena
LS	Lesotho	SI	Slovenia
LT	Lithuania	SK	Slovakia
LU	Luxembourg	SL	Sierra Leone
LV	Latvia	SM	San Marino
LY	Libyan Arab Jamahiriya	SN	Senegal
MA	Morocco	SO	Somalia
MC	Monaco	SR	Suriname
MD	Republic of Moldova	ST	Sao Tome and Principe
ME	Montenegro	SV	El Salvador
MG	Madagascar	SY	Syrian Arab Republic
MK	The former Yugoslav Republic of Macedonia	SZ	Swaziland
ML	Mali	TC	Turks and Caicos Islands
MM	Myanmar	TD	Chad
MN	Mongolia	TG	Togo
MO	Macao	TH	Thailand
MP	Northern Mariana Islands	TJ	Tajikistan
MR	Mauritania	TL	Timor-Leste
MS	Montserrat	TM	Turkmenistan
MT	Malta	TN	Tunisia
MU	Mauritius	TO	Tonga
MV	Maldives	TR	Turkey
MW	Malawi	TT	Trinidad and Tobago
MX	Mexico	TV	Tuvalu
MY	Malaysia	TW	Taiwan, Province of China
MZ	Mozambique	TZ	United Republic of Tanzania
NA	Namibia	UA	Ukraine
NE	Niger	UG	Uganda
NG	Nigeria	US	United States of America
NI	Nicaragua	UY	Uruguay
NL	Netherlands	UZ	Uzbekistan
NO	Norway	VA	Holy See
NP	Nepal	VC	Saint Vincent and the Grenadines
NR	Nauru	VE	Venezuela
NZ	New Zealand	VG	Virgin Islands (British)
OA	African Intellectual Property Organization (OAPI)	VN	Viet Nam
OM	Oman	VU	Vanuatu
PA	Panama	WO	World Intellectual Property Organization (WIPO)
PE	Peru	WS	Samoa
PG	Papua New Guinea	XN	Yemen
PH	Philippines	ZA	South Africa
PK	Pakistan	ZM	Zambia
PL	Poland	ZW	Zimbabwe

1. მცენარეთა ჯიშები

1.1. ბანაცხადები

(10) P 2008 001 A

(21) P 2008 001

(22) 2008 02 15

(76) შ.პ.ს. ფირმა ლომთაგორა, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება

ზურაბ ჯინჯისაძე

კახა ლაშხი

ზაურ ჯულუხიძე

თემურ ჯაფარიძე

ნანა ლაშხი

(50) სიმინდი *Zea mays* L

(54) ჰიბრიდი ლომთაგორა 1

(57) გამოყვანილია ინბრედ ხაზის B 73 LG-ს შეჯვარებით შეიღებულ ჰიბრიდთან – MO17XMO17-510-თან. მარცვლის ტიპი შუალედური, კბილასთან ახლო, მარცვალი ყვითელი. 1000 მარცვლის მასა – 341 გრ, ტაროზე მარცვლის რიგების რიცხვი – 16. ტაროს ფორმა – სუსტი კონუსური. ნაქუჩის შეფერილობა – ვარდისფერი. მცენარის სიმაღლე (ქოჩოჩის ჩათვლით) შეადგენს 277 სმ, ფოთლების რაოდენობა მთავარ დეროზე – 17-19, მიწისზედა მუხლების რაოდენობა – 16-17. ერთ მცენარეზე ვითარდება ერთი ტარო. დერო და ფესვთა სისტემა გამძლეა ჩაწოლის მიმართ. საგვიანო ვეგეტაციისაა, აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე საჭიროებს 128 დღეს. მარცვლის მოსავლიანობა შეადგენს 7-10 ტ/ჰა-ზე.

რეკომენდებულია აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავი რაიონებისთვის, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3000-4500°C, და დასავლეთ საქართველოს რაიონების II, III, X, XIV, XVII აგროკლიმატური ზონებისთვის.

1. PLANT NEWVARIETIES

1.1. APPLICATIONS

(10) P 2008 001 A

(21) P 2008 001

(22) 2008 02 15

(76) ShPS firma Lomtagora. Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba

Zurab Jinjikhadze

Kakha Lashkhi

Zaur Julukhidze

Temur Japaridze

Nana Lashkhi

(50) Maize *Zea mays* L

(54) Hybrid - Lomtagora 1

(57) Created by crossing inbred line B73 LG with daughter hybrid MO17 X MO17-510. Grain type - cut –in, close to teethlike. Grain yellow, mass 1000, grain 341g. Number of rows of grain – 16. Form of cop week cone type, caudex of rose color. Height of the plant (including malkin) 277 cm, the number of leaves on the main epigenous 17-19, twist above the ground 16-17. Cop on one plant 1,0. Epigenous and root system are resistant to lying. Vegetation period (germination - complete maturity) forms 128 days. Yield on the high agrophone 7-10 ton grain on hec.

It is recommended for spreading in slipware districts of east Georgia where sum of active temperatures of air forms 3000-4500°C and in II, III, X, XIV, XVII agro climatic zones of the west Georgia.



ფერადი გამოსახულება იხ. გვ. 20
მცენარის ჯიშის აღწერილობა იხ. დანართი 1

Color reproduction see p.20
Plant variety description see Annex 1

(10) P 2008 002 A

(21) P 2008 002

(22) 2008 02 15

(76) შ.პ.ს. ფირმა ლომთაგორა, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება
ზურაბ ჯინჯისაძე
კახა ლაშხი
ზაურ ჯულუხიძე
თემურ ჯაფარიძე
ნანა ლაშხი

(50) სიმინდი *Zea mays* L

(54) ჰიბრიდი ლომთაგორა 2

(57) გამოყვანილია ინბრედ ხაზის B73 LG-ს შეჯვარებით ჯიშ-პოპულაცია აბაშურ ყვითელთან. მარცვლის ტიპი – შუალედური, მარცვალი ყვითელი, 1000 მარცვლის – მასა 353 გრ. ტაროზე მარცვლის რიცხვი – 14-16. ტაროს ფორმა სუსტი კონუსური, ნაქუჩის შეფერილობა – ღია ვარდისფერი. მცენარის სიმაღლე (ქოჩოჩის ჩათვლით) შეადგენს 285 სმ-ს. ფოთლების რაოდენობა მთავარ ღეროზე – 19-20, მიწისზედა მუხლების რაოდენობა – 17-18. ბარტყობა არ ახასიათებს. ერთ მცენარეზე ვითარდება ერთი ტარო. ღერო და ფესვთა სისტემა გამძლეა ჩაწოლის მიმართ. საგვიანო ვეგეტაციისაა – აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე საჭიროებს 133 დღეს. მარცვლის მოსავლიანობა მაღალ აგროფონზე შეადგენს 7-9 ტ/ჰა-ზე.

რეკომენდებულია დასავლეთ საქართველოს დაბლობ ზონასა და აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავი რაიონებისათვის, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3500-4500°C.

(10) P 2008 002 A

(21) P 2008 002

(22) 2008 02 15

(76) ShPS firma Lomtagora. Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba

Zurab Jinjikhadze

Kakha Lashkhi

Zaur Julukhidze

Temur Japaridze

Nana Lashkhi

(50) Maize *Zea mays* L.

(54) Hybrid - Lomtagora 2

(57) Created by crossing inbred line B 73 LG with species Abasheti yellow. Type of grain cut-in. Grain yellow, mass 1000 grain 353 gr., number of rows of grain on cop 14-16. Form of cop weak conetype, caudex light rose color. Height of the plant (including malkin) 285 cm, number of leaves on the main stem is 19-20, above ground twist 17-18. Cop on one plant - 1,0. Stem and root system are resistant to lying. Vegetation period (germination – complete maturity) forms 133 days. Yield on high agrophone 7-9 grain on hec.

Recommended for spreading in slipware district of east Georgia, where the sum of active temperature of air forms 3500-4500° C at lowland of the west Georgia.



ფერადი გამოსახულება იხ. გვ. 20
მცენარის ჯიშის აღწერილობა იხ. ტანართი 2

Color reproduction see p. 20
Plant variety description see Annex 2

(10) P 2008 003 A

(21) P 2008 003

(22) 2008 02 15

(76) შ.პ.ს. ფირმა ლომთაგორა, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება
ზურაბ ჯინჯისაძე
კახა ლაშხი
ზაურ ჯულუხიძე
თემურ ჯაფარიძე
ნანა ლაშხი

(50) სიმინდი *Zea mays* L

(54) ჰიბრიდი ლომთაგორა 3

(57) გამოყვანილია ჰიბრიდ ლომთაგორა 1-ის შეჯვარებით ჯიშ ქართულ კრუტან. მარცვლის ტიპი – კბილა. მარცვალი ყვითელი. 1000 მარცვლის მასა – 346 გრ. ტაროზე მარცვლის რიგების რიცხვი – 16. ტაროს ფორმა სუსტი კონუსური, ნაქუჩის შეფერილობა – ვარდისფერი. მცენარის სიმაღლე (ქოჩოჩის ჩათვლით) შეადგენს 280 სმ-ს. ფოთლების რაოდენობა მთავარ ღეროზე – 18-20. მიწისზედა მუხლების რაოდენობა – 16-17. ბარტყობა არ ახასიათებს. ერთ მცენარეზე ვითარდება ერთი ტარო. ღერო და ფესვთა სისტემა გამძლეა ჩაწოლის მიმართ. არ ავადდება ბუშტოვანი გუდაფშუტათი. საგვიანო ვეგეტაციისაა – აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე საჭიროებს 130 დღეს. მარცვლის მოსავლიანობა მაღალ აგროფონზე შეადგენს 7-8 ტ/ჰა-ზე.

რეკომენდებულია აღმოსავლეთი საქართველოს სარწყავი რაიონებისათვის, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3300-4500°C.

(10) P 2008 003 A

(21) P 2008 003

(22) 2008 02 15

(76) ShPS firma Lomtagora. Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba

Zurab Jinjikhadze

Kakha Lashkhi

Zaur Julukhidze

Temur Japaridze

Nana Lashkhi

(50) Maize *Zea mays* L

(54) Hybrid Lomtagora 3

(57) Created with crossing of the hybrid 1 with species Kartuli Krugi.

Type of grain - teethlike. Grain yellow, mass 1000, grain 346 gr. Number of rows of grain on the cob -16. Form of the cob weak cone type. Caudex of the cob of rose colour. Height of the plant (including malkin) 280 cm. The number of leaves on the main stem - 18-20, twists above the ground – 16-17. Without bushes. One plant develops one cob. Stem and root system are resistant to lying. Plant is not affected by bladder brand. Vegetation period (germination – complete maturity) forms 130 days. Yield on the high agrophone -7-8 grain on hec.

Recommended for spreading in slipware districts of the east Georgia where the sum of active temperatures of air forms 3300-4500° C.



ფურადი გამოსახულება იხ. გვ. 20
მცენარის ჯიშის აღწერილობა იხ. დანართი 3

Color reproduction see p. 20
Plant variety description see Annex 3

(10) P 2008 004 A

(21) P 2008 004

(22) 2008 02 15

(76) შ.პ.ს. ფირმა ლომთაგორა, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება
ზურაბ ჯინჯისაძე
დავით ბედოშვილი
კახა ლაშხი
ზაურ ჯულუხიძე
თემურ ჯაფარიძე
თინათინ ჯინჯისაძე

(50) სიმინდი *Zea mays* L

(54) ჰიბრიდი ლომთაგორა 4

(57) გამოყვანილია ადგილობრივ ჯიშ-პოპულაცია აჯამეთის თეთრის შეჯვარებით “სიმინდი” მიერ მოწოდებულ ინბრედ ხაზთან – CML176-თან. მარცვლის ტიპი – შუალედური, კაუასთან ახლო. მარცვალი თეთრი. 1000 მარცვლის მასა – 338 გრ. ტაროზე მარცვლის რიგების რიცხვი 16. ტაროს ფორმა სუსტი კონუსური. ნაქუჩის შეფერილობა თეთრი. მცენარის სიმაღლე (ქოჩოჩის ჩათვლით) 368 სმ-ია. ფოთლების რაოდენობა მთავარ ღეროზე შეადგენს 20-22. ბარტყებს არ ივითარებს. ერთ მცენარეზე ვითარდება 1.06 ტარო. ღერო და ფესვთა სისტემა გამძლეა ჩაწოლისადმი. მცენარე არ ავადდება ჰელმითოსპორიუმ ტურსიკუმით. ტარო და მარცვალი არ ავადდება ფუზარიოზით. გამოყენება: მარცვალი შეიძლება გამოყენებულ იქნას სასურსათოდ. სავეგეტაციო პერიოდი – საგვიანოდან ძალიან საგვიანომდე, აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე საჭიროებს 144 დღეს.

რეკომენდებულია დასავლეთ საქართველოს დაბლობი ზონისა და აღმოსავლეთ საქართველოს იმ სარწყავი რაიონებისათვის, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3900-4500°C.

(10) P 2008 004 A

(21) P 2008 004

(22) 2008 02 15

(76) ShPS firma Lomtagora. Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba

Zurab Jinjikhadze;

David Bedoshvili;

Kakha Lashkhi;

Zaur Julukhidze;

Temur Japaridze;

Tinatin Jinjikhadze

(50) Maize *Zea mays* L

(54) Hybrid Lomtagora 4

(57) Created with crossing of the local species Ajameti white with Inbred line of CIMMYT CML 176. Type of grain – close to flinty. Grain white. Mass of 1000 grain 338gr, number of rows of grain on one cop 16. The form of the cop is of weak cone type. Caudex of the cop - white. Height of the plant (including malkin) 368 cm. The number of leaves on the main epigenous 21-22, without bushes. One plant develops 1,06 cops. Caudex and root system are resistant to the lying. Plants are not affected with *Helminthosporium turcicum* and *fuzarios*. Use: the grain is useful for production aims.

Vegetation period (germination - complete maturity) forms 144 days

Recommended for spreading at the lowland of the west Georgia and slip ware districts of the east Georgia where the sum of the active temperatures of air forms 3900-4500 ° C.



ფერადი გამოსახულება იხ. გვ. 20
მცენარის ჯიშის აღწერილობა იხ. დანართი 4

Color reproduction see p. 20
Plant variety description see Annex 4

(10) P 2008 005 A

(21) P 2008 005

(22) 2008 02 15

(76) შ.პ.ს. ფირმა ლომთაგორა, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება

ზურაბ ჯინჯისაძე;

დავით ბედოშვილი;

ნინო ლომინაძე;

მანანა ბერიშვილი;

კახა ლაშვი;

ზაურ ჯულუხიძე;

თემურ ჯაფარიძე

(50) სიმინდი *Zea mays* L

(54) ჰიბრიდი ლომთაგორა 5

(57) გამოყვანილია ინბრედ ხაზის გპ-3-ის შეჯვარებით “სიმინდის” მიერ მოწოდებულ ინბრედ ხაზთან – CML 176-თან. მარცვლის ტიპი – კაჟა. მარცვალი თეთრი. 1000 მარცვლის მასა – 327 გრ. ტაროზე მარცვლის რიგების რიცხვი – 16. ტაროს ფორმა საშუალოდ კონუსური. ნაქუნის შეფერილობა თეთრი. მცენარის სიმაღლე (ქოჩოჩის ჩათვლით) 303 სმ-ია. ფოთლების რაოდენობა მთავარ ღეროზე შეადგენს 21-22. ბარტყებს არ ივითარებს. ერთ მცენარეზე ვითარდება 1.03 ტარო. ღერო და ფესვთა სისტემა გამძლეა ჩაწოლისადმი. მცენარე არ ავადდება ჰელმითოსპორიუმ ტურსიკუმით. ტარო და მარცვალი არ ავადდება ფუზარიუმით. გამოყენება: მარცვალი შეიძლება გამოყენებულ იქნეს სასურსათოდ. სავეგეტაციო პერიოდი – საგვიანოდან ძალიან საგვიანომდე, აღმოცენებიდან სრულ სიმწიფემდე საჭიროებს 137 დღეს.

რეკომენდებულია დასავლეთ საქართველოს დაბლობ ზონასა და აღმოსავლეთი საქართველოს იმ სარწყავი რაიონებისათვის, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3900-4500°C.

(10) P 2008 005 A

(21) P 2008 005

(22) 2008 02 15

(76) ShPS firma Lomtagora. Marneulis Raioni, Lomtagoras Dasakhleba

Zurab Jinjikhadze

David Bedoshvili

Nino Lominadze

Manana Berishvili

Kakha Lashkhi

Zaur Julukhidze

Temur Japaridze

(50) Maize Zea mays L.

(54) Hybrid Lomtagora 5

(57) Created with crossing Inbred Lines GP – 3 with Inbred line of CIMMYT CML 176.

Type of grain - flinty. Grain white. Mass of 1000 grain 327 gr, the number of rows of grain on one cop 16. The form of the cop is of intermediate cone type. Caudex of the cop - white. Height of the plant (including malkin) 303 cm. The number of leaves on the main epigenous 21-22, without brushes. One plant develops 1,03 cops. Caudex and root system is resistant to the lying. Plants are not affected with Helminthosporium turcicum and fuzarios. Use: the grain is useful for production aims. Vegetation period (germination - complete maturity) forms 137 days.

It is recommended for spreading at the lowland of the west Georgia and slip ware districts of the east Georgia where the sum of the active temperatures of air forms 3900-4500°C.



ფერადი გამოსახულება იხ. გვ. 20
მცენარის ჯიშის აღწერილობა იხ. დანართი 5

Color reproduction see p. 20
Plant variety description see Annex 5

2. ფერადი გამოსახულებები COLOR REPRODUCTIONS

(50) (10) P 2008 001 A



(50) (10) P 2008 002 A



(50) (10) P 2008 003 A



(50) (10) P 2008 004 A



(50) (10) P 2008 005 A



3. დანართები ANNEXES

3.1. დანართი 1 ANNEX 1

საქსახანებში დარეგისტრირებისა და მოვლის მისაღებად წარმოდგენილი სიმინდის ჰიბრიდის ან ჯიშის აღწერილობა

- I. ჰიბრიდის ან ჯიშის დასახელება – ჰიბრიდი ლომთაგორა 1; სინონიმი – სელექციური ნომერი B73 LG X MO17 X MO17- 510
- II. ბოტანიკური განსახელება ლათინური ტრანსკრიფციით (სახეობა, სახესხვაობა, ჯგუფი, ტიპი და სხვ.) – Zea mays L
- III. ორიგინატორი ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფირმა ლომთაგორა.
- IV. გამოყვანის ისტორია
 - 1. სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2001.
 - 2. გამოყვანის მეთოდი – გამოყვანილია ხაზი B73 ლბ შეჯვარებით შვილეულ ჰიბრიდთან MO17 X MO17-510.
 - 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთა გამოცდის წელი
 - 4. საკონკურსო სასაღებურე გამოცდის წლები – 2006, 2007.
 - 5. ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და ადგილები – 2006, 2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება
- V. ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას მაღალპროდუქტიული, სამარცვლეუ მიმართულების, მექანიზებული წარმოებისთვის ვარგისი ჰიბრიდის გამოყვანა.
- VI. რა თვისებების გამო წარედგინება ჰიბრიდი ან ჯიში სახელმწიფო გამოცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ ჰიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ ჰიბრიდებსა და ჯიშებთან შედარებით – მარცვლის მოსავლიანობით 1,4 ტ/ჰა-ზე 22,2% ჯობნის დარაიონებულ-რეკომენდებულ ჯიშს "ქართულ კრუგს".
- VII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოხმარებისათვის გამოიყენება სამარცვლედ, შეიძლება, გამოყენებულ იქნეს სასილოსედაც.
- VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარგისიანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მმქანიზებული აღებისათვის – ვარგისია მექანიზებული წესით მოვლა დამუშავებისა და აღებისათვის შემდეგი თვისებების გამო: მცენარის ღერო და ფესვთა სისტემა გამძლეა ჩაწოლის მიმართ, სიმწიფეში შესული ტარო ადვილად სცილდება ფუნქს.
- IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი – ჰიბრიდი ლომთაგორა 1 კარგად, ეფექტურად რეაგირებს სასუქებზე, მორწყვაზე. მაღალი მოსავლის მიღების ერთ-ერთი ძირითადი პირობაა მცენარეთა დგომის სისწორე, რომელიც უნდა იყოს 55-60 ათასი მცენარე ჰა-ზე.
- X. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანებანი
- XI. ახალი ჰიბრიდის და მისი მშობლიური ფორმების მეთესლეობის თავისებურებანი (უჩვენეთ ჰიბრიდის მამრობითი ფორმის მოხმარება – პირველი ან მეორე თაობა) – თესვის სქემაა ♀4:♂2. ჰიბრიდული თესლის მისაღებად გამოყენებული უნდა იქნეს სუპერელიტური ან ელიტური თესვები.
- XII. რომელი ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში – აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავი რაიონებისა და დასავლეთ საქართველოს რაიონების II, III, X, XIV, XVII აგროკლიმატური ზონებისათვის.

XIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი კობრილის ჯიშის დასახელება ლომთავორა 1				სტანდარტის დასახელება ქართული ქრუბი			
	2006 წ.	2007 წ.	200- წ.	საშუალო	2006 წ.	2007 წ.	200- წ.	საშუალო
1	2	3	4	5	6	7	8	9
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) მოსავალი (ტ/ჰა)	7,5	7,9		7,7	6,1	6,5		6,3
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)								
მათი შორის, ტაროები სანთლისე-ბურ და რძისებრ-სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)								
მშრალი ნივთიერების ბამოსავალი								
1000 მარცვლის მასა (გრ)	340	342		341	340	348		344
ტაროს მასა (გრ)	260	270		265	250	260		255
ტაროს შემარცვლა (%)	100,0	100,0		100,0	100,0	100,0		100,0
ბამქლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალეში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	0-1	0-1		0-1	2	3		2,5
ბვალვაბამქლეობა (ბალეში)								
სიციფვაბამქლეობა (ბალეში)								
საგვებტაციო პერიოდი: მსოვრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლისებრ სიმწიფე	100	97		99	104	102		103
სანთლისებრი სიმწიფე	115	113		114	118	116		117
სრული სიმწიფე	128	128		128	133	132		132
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)	26	26		26	31	30		30,5
მცენარის სიმაღლე კოჩოჩამქლე(სმ)	242	236		239	250	254		252
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე	1	1		1	1	1		1
ტაროვან მწიფე მარცვლის ბამოსავალი (%)	83,0	84,0		83,5	80	81		80,5
ბამქლეობა დაავადებების მიმართ (ბალეში)								
ჰემინოტოზოროში ტურსიკში	1-2	1-2		1-2	1-2	1-2		1-2
ბამქლეობა მავნებლების მიმართ (ბალეში)								
ფარვანა	1-2	1-2		1-2	1-2	1-2		1-2

XIV. ჰიბრიდის გმოხალი ფორმების საბუნაო და ბიოლოგიური თვისებები

მანვენებლები	მდელობითი ფორმა ♀ B73 LG				მამრობითი ფორმა ♂ MO 17 X MO17-510			
	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო
1	2	3	4	5	6	7	8	9
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის, ტ/ჰა)	1.7	2.0		1.85	1,5	1,7		1,6
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ქოჩოჩის სრული მზავილობა	69	65		67	70	66		68
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე	128	128		128	127	127		127
ზამქლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – კლიერი ჩაწოლა	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00

XV. ჰიბრიდისა და მისი გმოხალი ფორმების გორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდელობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
1	2	3	4
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	17-19	18-19	17-18
ბ) მიწის ზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	16-17	16-17	16-17
გ) მცენარის სიმაღლე (სმ)			
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	ყვითელი	ყვითელი	ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	კბილასთან ახლოს	კბილასთან ახლოს	კბილასთან ახლოს
III. ბარო			
ა) ფორმა	სუსტი კონუსური	სუსტი კონუსური	
ბ) სიგრძე (სმ)	21-22	17-18	
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	მოიისფრო	მოიისფრო	
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	16	16-18	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	45-50	36-43	

მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზეც შედგენილია აღწერა – ფენოლოგიური დაკვირვებები, საველე და ლაბორატორიული აღრიცხვები.

3.2. დანართი 2
ANNEX 2

საქართვებში დარეგისტრირებასა და მოწოდების მისაღებად წარმოდგენილი
სიმინდის ჰიბრიდის ან ჯიშის

ა დ ნ ე რ ი ლ ო ბ ა

- I. ჰიბრიდის ან ჯიშის დასახელება – ჰიბრიდი ლომთაგორა 2; სინონიმი – სელექციური ნომერი B73 LG X აბაშური ყვითელი.
- II. ბოტანიკური განსაზღვრება ლათინური ტრანსკრიფციით (სახეობა, სახმსხვაობა, ჯგუფი, ტიპი და სხვ.) – Zea mays L.
- III. ორიბინატორი ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფორმა ლომთაგორა.
- IV. გამოყვანის ისტორია
 - 1. სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2001.
 - 2. გამოყვანის მეთოდი – არის საზღვიური ჰიბრიდი. გამოყვანილია სახი B73 LG -ს შეჯვარებით ჯიშ-პოპულაცია აბაშურ ყვითელთან.
 - 3. მცირე სასაღმურე ჯიშთა გამოცდის წელი
 - 4. საკონკურსო სასაღმურე გამოცდის წლები
 - 5. ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და ადგილები – 2006, 2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება.
- V. ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას მაღალპროდუქტიული სამარცვლე და სასილოსე მიმართულების, მექანიზებული წარმოებისთვის ვარგისი ჰიბრიდის მოყვანა.
- VI. რა თვისებების გამო წარედგინება ჰიბრიდი ან ჯიში სახელმწიფო გამოცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ ჰიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ ჰიბრიდებსა და ჯიშებთან შედარებით – მარცვლის მოსავლიანობით 1,15 ტ/ჰა-ზე 19,3% ჯობნის დარაიონებულ რეკომენდებულ ჯიშს – აბაშურ ყვითელს.
- VII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოხმარებისათვის – გამოიყენება სამარცვლედ და სასილოსედ.
- VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარგისიანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მმართველი ადგილისათვის – ვარგისია მექანიზებული წესით მოვლა-დამუშავებისა და ადგილისთვის.
- IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი – ჰიბრიდი ლომთაგორა 2 კარგად რეაგირებს სასუქებზე, მორწყვაზე. მარცვლისა და სასილოსე მასის მაღალი მოსავლის მიღებისათვის საჭიროა პექტარზე იყოს 45-55 ათასი მცენარე.
- X. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანებანი
- XI. ახალი ჰიბრიდის და მისი მშობლიური ფორმების მეთესლეობის თავისებურებანი (უჩვენეთ ჰიბრიდის მამრობითი ფორმის მოხმარება – პირველი ან მეორე თაობა) – მამა ფორმა აბაშური ყვითელი კარგი დამამტვერიანებელია. საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობელი ფორმები ითესება ერთ ვადაში სქემით – ♀5:♂1; დასათესად გამოყენებული უნდა იქნეს სუპერელიტური ან ელიტური თესლი.
- XII. როგორი ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში – აღმოსავლეთ საქართველოს - მარნეულის, გარდაბნის, გურჯაანის. თელავის, ლაგოდეხის სარწყავი რაიონების და დასავლეთ საქართველოს რაიონების I, II, III, XVII აგროკლიმატური ზონებისთვის.

XIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის დასახელება ლომთავორა 2				სტანდარტის დასახელება აბაშური ყვითელი			
	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო
1	2	3	4	5	6	7	8	9
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) მოსავალი (ტ/ჰა)	6,9	7.3		7.1	5.8	6.1		5.95
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)								
მათი შორის, ტაროები სანთლისებრ და რძისებრ- სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)								
მშრალი ნივთიერების ბამოსავალი								
1000 მარცვლის მასა (გრ)	350	355		353	400	420		410
ტაროს მასა (გრ)	240	270		255	220	250		235
ტაროს შემარცვლა (%)	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0		100.0
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	1	1		1	2	3		2.5
გვალვაგამძლეობა (ბალებში)								
სიციფეგამძლეობა (ბალებში)								
საგვებტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლისებრი სიმწიფე	103	01		102	110	108		109
სანთლისებრი სიმწიფე	118	115		116	124	122		121
სრული სიმწიფე	134	132		133	140	138		139
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)	28	28		28	30	31		30.5
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე(სმ)	247	244		245	259	57		258
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე	1.00	1.00		1.00	0.97	0.99		0.98
ტაროლან მწიფე მარცვლის ბამო- სავალი (%)	83.0	82.0		82.5	79	80		79.5
გამძლეობა ღააკვადების მიმართ (ბალებში)								
ჰელმინთოსკორიუმი ტურსიკუმი	1-2	1-2		1-2	1.0	1.0		1.0
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალებში)								
ფარვანა	1-2	1-2		1-2	1-2	1-2		1.2

XIV. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ B73 LG				მამრობითი ფორმა ♂ MO 17 X MO17-510			
	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო
1	2	3	4	5	6	7	8	9
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის, ტ/ჰა)	2.1	2.2		2.15	4.1	4.7		4.4
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ქონის სრული ყვავილობა	70	68		69	75	78		77
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე	128	127		128	138	139		138
ბამბლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – კლიერი ჩაწოლა	0.00	0.00		0.00	2-3	2-3		2-3

XV. ჰიბრიდისა და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
1	2	3	4
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	19-20	18	20-21
ბ) მიწის ზედა მუხლებების რიცხვი მთავარ ღეროზე	17-18	16-17	18-19
გ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	245	210	456
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	ყვითელი	ყვითელი	მუქი ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	შუალედური	კბილასთან ახლოს	შუალედური
III. ბარო			
ა) ფორმა	სუსტი კონუსური	სუსტი კონუსური	
ბ) სიგრძე (სმ)	20-23	14-16	
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	მოიისფრო	მოიისფრო	
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	14-16	16-18	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	43-49	36-43	

მასალების ჩამონათვალი, რის საფუძველზეც შედგენილია აღწერა – ფენოლოგიური დაკვირვებები, საველე და ლაბორატორიული აღრიცხვები.

3.3. დანართი 3 ANNEX 3

საქვებში ღარვისბრინებასა და მოწობის მისაღებად წარმოღობილი სიბინდის ჰიბრიდის ან ჯიშის აღწერილობა

- I. ჰიბრიდის ან ჯიშის დასახელება – ჰიბრიდი ლომთაგორა 3; სინონიმი – სელექციური ნომერი ლომთაგორა 1 X ქართული კრუგი.
- II. ბოტანიკური განსაზღვრება ლათინური ტრანსკრიფციით (სახეობა, სახმსხვაობა, ჯგუფი, ტიპი და სხვ.) – *Zea mays L.*
- III. ორიბინატორი ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფორმა ლომთაგორა.
- IV. გამომგანის ისტორია
 - 1. სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2003.
 - 2. გამომგანის მეთოდი – გამოყვანილია ჰიბრიდ ლომთაგორა 1-ის შეჯვარებით ჯიშ ქართულ კრუგთან
 - 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთა გამოცდის წელი
 - 4. საკონკურსო სასაღებურე გამოცდის წლები – 2006, 2007.
 - 5. ეპოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და ადგილები – 2006, 2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება.
- V. ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამომგანისას – მორწყვის პირობებში ეფექტურად იყენებს მინერალურ სასუქებს მარცვლისა და სასილოსე მასის მაღალი მოსავლის მიღებისათვის საჭიროა პექტარზე იყოს მოსავლის ადების წინ 45-55 ათასი მცენარე.
- VI. რა თვისებების გამო წარმდგინება ჰიბრიდი ან ჯიში სახელმწიფო გამოცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ ჰიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ ჰიბრიდებსა და ჯიშებთან შედარებით – მარცვლის მოსავლიანობით 1,08 ტ/ჰა-ზე 17,1% ჯობნის დარაიონებულ – რეკომენდებულ ჯიშს ქართულ კრუგს.
- VII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოხმარებისათვის – გამოიყენება სამარცვლედ და სასილოსედ
- VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარებისანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მმართველობით ადებისათვის – ვარვისა მექანიზებული წესით მოვლა-დამუშავებისა და ადებისათვის.
- IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თვისებებზე – ჰიბრიდი ლომთაგორა 2 კარგად რეაგირებს სასუქებზე, მორწყვაზე. მარცვლისა და სასილოსე მასის მაღალი მოსავლის მიღებისათვის საჭიროა პექტარზე იყოს 45-55 ათასი მცენარე.
- X. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანებანი
- XI. ახალი ჰიბრიდის და მისი მშობლიური ფორმების მეთესლეობის თვისებებზე (უჩვენეთ ჰიბრიდის მამრობითი ფორმის მოხმარება – პირველი ან მეორე თაობა) – მამა ფორმა ქართული კრუგი კარგი დამამტვერიანებელია, ახასიათებს უხვი და ხანგრძლივი ყვავილობა. ჰიბრიდული თესლის მისაღებად გამოყენებული უნდა იქნეს დედა ფორმად ლომთაგორა 1, F₁ თაობა, ხოლო მამა ფორმად ქართული კრუგის სუპერელიტური ან ელიტური თესლი.
- XII. რეგული ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში – რეკომენდებულია გასაერცვლებლად აღმოსავლეთ საქართველოს სარწყავ რაიონებში, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3000-4500°C.

XIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის დასახელება ლომთავორა 3				სტანდარტის დასახელება ქართული ჯიშები			
	2006 წ.	2007 წ.	200- წ.	საშუალო	2006 წ.	2007 წ.	200- წ.	საშუალო
1	2	3	4	5	6	7	8	9
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) მოსავალი (ტ/ჰა)	7,22	7,54		7,38	6,10	6,50		6,30
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)								
მათი შორის, ტაროები სანთლისებრ და რძისებრ-სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)								
მშრალი ნივთიერების ბამოსავალი								
1000 მარცვლის მასა (გრ)	345	347		346	340	348		344
ტაროს მასა (გრ)	260	264		262	250	260		255
ტაროს შემარცვლა (%)	100.0	100.0		100.0	100.0	100.0		100.0
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალეუში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	1	1		1	2	3		2.5
გვალვამძლეობა (ბალეუში)								
სიცივმამძლეობა (ბალეუში)								
საგებშენიშნული პერიოდი: მსოფრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლისებრი სიმწიფე	107	105		106	104	102		103
სანთლისებური სიმწიფე	115	116		116	118	116		117
სრული სიმწიფე	131	130		130	133	132		132
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)	27	26		26,5	31	30		30,5
მცენარის სიმაღლე ქონოჩამდე(სმ)	241	245		243	250	254		252
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე	1.00	1.00		1.00	1.00	1.00		1.00
ტაროდან მწიფე მარცვლის ბამოსავალი (%)	82.0	82.0		82.0	80	81		80.5
გამძლეობა ღაავაღებების მიმართ (ბალეუში)								
ჰელმინთოსკორიუმი ტუშისიუმი	0	0		0	1	1		1
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალეუში)								
ფარვანა	1-2	1-2		1-2	1-2	1-2		1-2

XIV. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ B73 LG				მამრობითი ფორმა ♂ MO 17 X MO17-510			
	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო
1	2	3	4	5	6	7	8	9
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის, ტ/ჰა)	7.5	7.9		7.7	6.1	6.5		6.3
აპროდი: მასობრივი აღმოცენება – ქონჩის სრული ყვავილობა	72	70		71	75	74		74
აპროდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე	128	128		128	133	132		132
ბამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – კლიერი ჩაწოლა	0-1	0-1		0-1	2	3		2.5

XV. ჰიბრიდისა და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
1	2	3	4
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	18-20	17-19	18-20
ბ) მიწის ზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	16-17	16-17	17-18
გ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	280	277	290
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	ყვითელი	ყვითელი	ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	კბილა	კბილასთან ახლოს	კბილა
III. ბარო			
ა) ფორმა	სუსტი კონუსური	სუსტი კონუსური	
ბ) სიგრძე (სმ)	21-22	19-20	
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში		მოიისფრო	
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	16	16	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	45-47	45-50	

მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზეც შედგენილია აღწერა – ფენოლოგიური დაკვირვებები, საველე და ლაბორატორიული აღრიცხვები.

3.4. დანართი 4 ANNEX 4

საქართვებში დარეგისტრირებასა და მოწოდების მისაღებად წარმოდგენილი სიმინდის ჰიბრიდის ან ჯიშის

ა დ ნ ე რ ი ტ ო ბ ა

- I. ჰიბრიდის ან ჯიშის დასახელება – ჰიბრიდი ლომთაგორა 4; სინონიმი – სელექციური ნომერი აჯამეთის თეთრი X CML 176.
- II. ბოტანიკური განსაზღვრება ლათინური ტრანსკრიფციით (სახეობა, სახმსხვაობა, ჯგუფი, ტიპი და სხვ.) – *Zea mays L.*
- III. ორიგინალური ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფირმა ლომთაგორა.
- IV. გამომგანის ისტორია
 - 1. სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2004.
 - 2. გამომგანის მეთოდი – გამოყვანილია ჯიშის აჯამეთის თეთრის შეჯვარებით “სიმიტის” მიერ გამოგზავნილ ინბრედ ხაზთან CML 176
 - 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთა გამომცდის წელი
 - 4. საკონკურსო სასაღებურე გამომცდის წლები
 - 5. ეკოლოგიური საკონკურსო გამომცდის წლები და ადგილები – 2005, 2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება.
- V. ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამომგანისას – სასურსათო და სახილოსე მიმართულების მაღალპროდუქტიული, მექანიზებული წარმოებისათვის ვარგისი ჰიბრიდის გამოყვანა.
- VI. რა თვისებების გამო წარმდგინება ჰიბრიდი ან ჯიში სახელმწიფო გამომცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ ჰიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ ჰიბრიდებსა და ჯიშებთან შედარებით – მარცვლის მოსავლიანობით 149 ტ/ჰა 24,2 %-ით ჯობნის დარაიონებულ რეკომენდებულ ჯიშს აჯამეთის თეთრს.
- VII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოხმარებისათვის – სასურსათო დანიშნულებისაა, გამოიყენება, აგრეთვე სახილოსედ.
- VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარებისაგონა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მმქანიზებული აღებისათვის – ვარგისია მექანიზებული წესით მოგლა-დამუშავებისა და აღებისათვის.
- IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი – ჰიბრიდი ლომთაგორა 4 არის ჩაწოლის მიმართ გამძლე, კარგად იყენებს მინერალურ სასუქებს, მცენარეთა დგომის ოპტიმალური სისწირვა 45-50 ათასი ძირი მცენარე ჰა-ზე.
- X. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანებანი
- XI. ახალი ჰიბრიდის და მისი მშობლიური ფორმების მეთესლეობის თავისებურებანი (უჩვენეთ ჰიბრიდის მამრობითი ფორმის მოხმარება – პირველი ან მეორე თაობა) – ჰიბრიდული თესლის მიღებისათვის საჭიროა საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობელი ფორმები დაითესოს სხვადასხვა ვადაში. დედა ფორმა ჯიში – აჯამეთის თეთრი ითესება მაშინ, როდესაც - მამა ფორმა ხაზი – CML 176 ამოსულია და არის 4-5 ფოთლის ფაზაში.
- XII. რომელი ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში – რეკომენდებულია გასაერცვლებლად დასავლეთ საქართველოს დაბლობი ზონებისა და აღმოსავლეთ საქართველოს იმ სარწყავი რაიონებისათვის, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3900-4500° C.

XIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის დასახელება აჯამეთის თეთრი X CML 176				სტანდარტის დასახელება აჯამეთის თეთრი			
	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო
	2	3	4	5	6	7	8	9
მწიფე მარცვლის (14% სინოტივის) მოსავალი (ტ/ჰა)	7,44	8.07	7,25	7,59	6,32	6,00	6,00	6,10
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)								
მათ შორის, ტაროები სანთლისებრ და რძისებრ- სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)								
შუბალი ნივთიერების ბამოსავალი								
1000 მარცვლის მასა (გრ)			338				360	
ტაროს მასა (გრ)			245				230	
ტაროს შემარცვლა (%)	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
ბამქლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალეჰში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	0.00	0.00	0.00	0.00	2-3	2-3	2-3	2-3
ბვალვამბამქლეობა (ბალეჰში)								
სიცივებამქლეობა (ბალეჰში)								
სავებეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლისებრი სიმწიფე			118				116	
სანთლისებრი სიმწიფე			131				128	
სრული სიმწიფე			146				142	
მარცვლის სინოტივე მოსავლის აღებისას (%)			30				28	
მცენარის სიმაღლე ქონჩამლე(სმ)			312				280	
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე			1.06				0.98	
ტაროდან მწიფე მარცვლის ბამო- სავალი (%)			82.0				81.0	
ბამქლეობა ღააკვამბების მიმართ (ბალეჰში)								
ჰელმინთოსკარიოზში ტურსიკოზი			0				0	
ბამქლეობა მანებლების მიმართ (ბალეჰში)			1				0	
ზარკანა								

XIV. სიმინდის ჰიბრიდის მშობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ აჯამეთის თეთრი				მამრობითი ფორმა ♂ CML 176			
	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო
1	2	3	4	5	6	7	8	9
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის, ტ/ჰა)			6,0				2,0	
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ძონონის სრული მწიფობა			78				89	
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე			143				149	
ბამბლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა			2-3				0.00	

XV. ჰიბრიდისა და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
1	2	3	4
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	20-21	19-21	20-21
ბ) მიწის ზედა მუხლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	8-19	17-18	18-19
გ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	368	344	215
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	თეთრი	ყვითელი	ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	შუალედური კაჟასთან ახლოს	შუალედური	კაჟა
III. ბარო			
ა) ფორმა	სუსტი კონუსური	სუსტი კონუსური	
ბ) სიგრძე (სმ)	21-22	19-20	
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში	ღია	ვარდისფერი	
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	16	16	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	35-38	37	

მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზეც შედგენილია აღწერა – ფენოლოგიური დაკვირვებები, საველე და ლაბორატორიული აღრიცხვები.

3.5. დანართი 5 ANNEX 5

საქვებებში ღარავისტრირებასა და მოწმობის მისაღებად წარმოდგენილი სიმინდის ჰიბრიდის ან ჯიშის

აღწერილობა

- I. ჰიბრიდის ან ჯიშის დასახელება – ჰიბრიდი ლომთაგორა 5; სინონიმი – სელექციური ნომერი GP 3 X CML176.
- II. ბოტანიკური განსაზღვრება ლათინური ტრანსკრიფციით (სახეობა, სახმსხვაობა, ჯგუფი, ტიპი და სხვ.) – *Zea mays L.*
- III. ორიგინატორი ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფორმა ლომთაგორა.
- IV. გამოყვანის ისტორია
 - 1. სელექციური მუშაობის დაწყების წელი – 2004.
 - 2. გამოყვანის მეთოდი – გამოყვანილია ადგილობრივი ინბრედ ხაზის გპ 3-ის შეჯვარებით “სიმინდის“ მიერ გამოგზავნილ ინბრედ ხაზთან CML 176.
 - 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთა გამოცდის წელი
 - 4. საკონსტრუქციო სასაღებურე გამოცდის წლები – 2005, 2007.
 - 5. ეკოლოგიური საკონსტრუქციო გამოცდის წლები და ადგილები – 2005–2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება და და მიწათმოქმედების ინსტიტუტი, მცხეთა, სოფ. წეროვანი.
- V. ძირითადი ამოცანები წაყვანული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას – სასურსათო და სასილოსე მიმართულების მაღალპროდუქტიული მექანიზებული წარმოებისათვის ვარგისი ჰიბრიდის გამოყვანა.
- VI. რა თვისებების გამო წარმდგინება ჰიბრიდი ან ჯიში სახელმწიფო გამოცდას, რა უპირატესობა აქვს ახალ ჰიბრიდს, ჯიშს დარაიონებულ ჰიბრიდებსა და ჯიშებთან შედარებით – მარცვლის მოსავლიანობით 2,27 ტ/ჰა 37,8%-ით ჯობნის დარაიონებულ რეკომენდებულ ჯიშს აჯამეთის თეთრს.
- VII. ჰიბრიდის ან ჯიშის დანიშნულება მოხმარებისათვის – სასურსათო დანიშნულებისაა, გამოიყენება, აგრეთვე სასილოსეად.
- VIII. ჰიბრიდის ან ჯიშის ვარგისიანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მმართველობის ადგილისათვის – ვარგისია მექანიზებული წესით მოვლა-დამუშავებისა და აღებისათვის.
- IX. ჰიბრიდის ან ჯიშის მოყვანის ტექნოლოგიის თავისებურებანი – ჰიბრიდი ლომთაგორა 5 არის ჩაწოლის მიმართ გამძლე, კარგად იყენებს მინერალურ სასუქებს. მცენარეთა დგომის ოპტიმალური სისწირეა 45-50 ათასი ძირი მცენარე ჰა-ზე.
- X. ჰიბრიდის ან ჯიშის ნაკლოვანებანი
- XI. ახალი ჰიბრიდის და მისი მშობლიური ფორმების მეთესლეობის თავისებურებანი (უჩვენეთ ჰიბრიდის გამტარობითი ფორმის მოხმარება – პირველი ან მეორე თაობა) – ჰიბრიდული თესლის მიღებისათვის საჭიროა საიზოლაციო ნაკვეთზე მშობელი ფორმები დაითესოს სხვადასხვა ვადაში. დედა ფორმა გპ-3 ითესება მაშინ, როდესაც მამა ფორმა CML 176 ამოსულია და არის 3-4 ფოთლის ფაზებში.
- XII. როგორი ზონებისათვის არის რეკომენდებული ახალი ჰიბრიდი ან ჯიში – რეკომენდებულია გასაერცვლებლად დასავლეთ საქართველოს დაბლობ ზონაში და საქართველოს იმ სარწყავ რაიონებში, სადაც ჰაერის აქტიურ ტემპერატურათა ჯამი არის 3900-4500°C.

XIII. სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	ახალი ჰიბრიდის ჯიშის ღასახელება აჯამეთის თეთრი X CML 176				სტანდარტის ღასახელება აჯამეთის თეთრი			
	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო
	2	3	4	5	6	7	8	9
მწიფე მარცვლის (14% სინტიპის) მოსავალი (ტ/ჰა)	9.20	8.93	6.68	8.27	6.41	6.40	5.25	6.00
მწვანე მასის მოსავალი (ტ/ჰა)								
მათ შორის, ტაროები სანთლისმ- ბრ და რძისებრ-სანთლისებრ სიმწიფეში (ტ/ჰა)								
მშრალი ნივთიერების ბამოსავალი								
1000 მარცვლის მასა (გრ)			327				360	
ტაროს მასა (გრ)			257				230	
ტაროს შემარცვლა (%)			100.0				1000.0	
ბამქლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა			0.0				2-3	
ბვალვაბამქლეობა (ბალებში)								
სიცივებამქლეობა (ბალებში)								
საშებეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლი- სეზონი სიმწიფე			110				115	
სანთლისებრი სიმწიფე			124				128	
სრული სიმწიფე			137				143	
მარცვლის სინტიპე მოსავლის აღებისას (%)			25				27	
მცენარის სიმაღლე ქოჩოჩამდე(სმ)			260				280	
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე			1.03				1.0	
ტაროდან მწიფე მარცვლის ბამო- სავალი (%)			82.5				81.0	
ბამქლეობა ღაავალებების მიმართ (ბალებში)								
ჰელმინთოპრობი ტურსიკში			0-1				0-1	
ბამქლეობა მაჩვენებლების მიმართ (ბალებში)			0-1				0-1	
ფარვანა			1				1-2	

XIV. სიმინდის ჰიბრიდის გზობელი ფორმების სამეურნეო და ბიოლოგიური თვისებები

მაჩვენებლები	მდედრობითი ფორმა ♀ ბკ-3				მამრობითი ფორმა ♂ CML 176			
	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო	2006 წ.	2007 წ.	200– წ.	საშუალო
1	2	3	4	5	6	7	8	9
მწიფე მარცვლის მოსავალი (14% სინოტივის, ტ/ჰა)			2.4				2.0	
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ქოჩოჩის სრული ყვავილობა			73				89	
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე			137				149	
ზამთრდება ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა			0				0	

XV. ჰიბრიდისა და მისი გზობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერის ელემენტები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედრობითი ფორმა	მამრობითი ფორმა
1	2	3	4
I. მცენარე			
ა) ფოთლების რიცხვი მთავარ ღეროზე	20-21	19-20	20-21
ბ) მიწის ზედა მუხლებების რიცხვი მთავარ ღეროზე	17-18	17-18	17-18
გ) მცენარის სიმაღლე (სმ)	303	210	215
II. მარცვალი			
ა) შეფერილობა	თეთრი	თეთრი	თეთრი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	კაჟა	შუალედური	კაჟა
III. ბარო			
ა) ფორმა	საშ. კონუსური	სუსტი კონუსური	
ბ) სიგრძე (სმ)	21-23	19-20	
გ) შეფერვა ყვავილედის I თაობაში			
დ) II თაობაში			
ე) ტაროზე მარცვლის მწკრივების რიცხვი	16	16-18	
ვ) მარცვლების რიცხვი რიგში	28-32	35-36	

მასალის ჩამონათვალი, რის საფუძველზეც შედგენილია აღწერა – ფენოლოგიური დაკვირვებები, საველე და ლაბორატორიული აღრიცხვები.

შინაარსი

• განაცხადის ტიპის ასოითი აღნიშვნა	3
• გვერდითა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის ბიბლიოგრაფიული მონაცემების საიდენტიფიკაციო INID კოდები	4
• ორასობიანი კოდები და შესაბამისი სახელმწიფოების, საერთაშორისო და რეგიონალური ორგანიზაციების დასახელება (ისმოს სტანდარტი 3)	6
1. გვერდითა ჯიშები	10
1.1. განაცხადები	10
2. ფრადი გამოსახულებები	20
3. დანართები	21
3.1. დანართი 1	21
3.2. დანართი 2	24
3.3. დანართი 3	27
3.4. დანართი 4	30
3.5. დანართი 5	33

CONTENTS

• LETTER INDICATION FOR APPLICATION TYPE	3
• INID CODES FOR IDENTIFICATION OF BIBLIOGRAPHIC DATA PLANT VARIETIES AND ANIMALS BREEDS	5
• LIST OF CODES, IN ALPHABETIC SEQUENCE, AND THE CORRESPONDIN (SHORT) NAMES OF STATES, OTHER ENTITIES AND INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS	8
1. PLANT VARIETIES	10
1.1. APPLICATIONS	10
2. COLOR REPRODUCTION	20
3. ANNEXES (<i>in Georgian</i>).	21
3.1. ANNEX 1	21
3.2. ANNEX 2	24
3.3. ANNEX 3	27
3.4. ANNEX 4	30
3.5. ANNEX 5	33

მცენარეთა და ცხოველთა ახალი ჯიშების დაცვის
ოფიციალური ბიულეტენი

№ 1(1)

პასუხისმგებელი გამომცემი: ზ. ჭიკაძე

ნ. ბებრიშვილი

ბირჟი 60

დაბეჭდილია საქართველოს პოლიგრაფიულ ბაზაში

მის.: 0179, თბილისი, ილია ჭავჭავაძის გამზ., I შესახვევი № 6