

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)

bi ul etenSi gamoqveynebul ia
mcenar eTa axal i jiSebi s ganacxadebi

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

1; 2; 3; 4; 5

mcenar is axal i jiSi s Sesaxeb monacemebis ofical ur biul etenSi gamoqveynebi dan 3 Tvis ganmavl obaSi nebi smier pirs aqvs ufl eba, saqpatents war udginos wer il obi Ti Sedaveba: Tu mcenar is axal i jiSi ar akmayofil ebs dacvi sunar ianobis kr iteri umeb; Tu mcenar is axal i jiSi s aRwer il oba ar ar is sakmar isi am jiSi s Sesaf asebl ad; Tu mcenar is axal i jiSi s aRwer il obaSi Setanilia yal bi monacemebi; Tu ganacxadSi aRwer il mcenar is axal jiSze pri oritetis moTxovna sxva qveyanaSi mcenar is am jiSze war dgenil i ganacxadis mixedvi T safuZvel saamokl ebul i.

mcenar is axal jiSze ganacxadis formal uri moTxovnebis eqsper tizis dasrul ebi sada saganacxado masal ebi s ofical ur biul etenSi gamoqveynebi s Semdeg 2 kviris vadaSi gansxvavebul obaze, er Tgvar ovnebasada stabil ur obaze gamosacdel ad mcenar is axal i jiSi gadaecema sajar osamar Tl is iuridiul i piris _ akreditaci is er Tiani er ovnul i organos _ akreditaci is centr is mier akreditebul pirs.

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.

ganacxadi s ti pi s aso i T i a Rni Svna

P – mcenar i s j i Si s ganacxadi s aRni Svna (Plant)

A – cxovel i s j i Si s ganacxadi s aRni Svna (Animal)

(10) – P 0000 000 A – mcenar i s j i Si s gamoqveynebi s nomer i (I publ i kaci a)

(11) – P 0000 000 B – mcenar i s j i Si s mowmobi s nomer i (II publ i kaci a)

(21) – P 0000 000000 – mcenar i s j i Si s ganacxadi s nomer i (II publ i kaci a)

(10) – A 0000 000 A – cxovel i s j i Si s gamoqveynebi s nomer i (I publ i kaci a)

(11) – A 0000 000 B – cxovel i s j i Si s mowmobi s nomer i (II publ i kaci a)

(21) – A 0000 000000 – cxovel i s j i Si s ganacxadi s nomer i

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

mcenar eTa da cxovel Ta axal i j i Sebi s dacvi s
bi bl i ogr af i ul i monacemebi s sai denti f i kaci o
INID kodebi

- (10) ganacxadi s gamoqveynebi s nomer i
- (11) momobi s nomer i
- (21) ganacxadi s nomer i
- (22) ganacxadi s war dgeni s Tar i Ri
- (24) Tar i Ri , sai danac i wyeba uf l ebebi s moqmedeba
- (31) sapr i or i teto ganacxadi s nomer i
- (32) sapr i or i teto ganacxadi s war dgeni s Tar i Ri
- (33) im qveyni s an r egi onul i or gani zaci s kodi , r oml i s uwyebamac
mi ani Wa nomer i sapr i or i teto ganacxads
- (44) mcenar i s/cxovel i s j i Si s ganacxadi s Sesaxe b monacemebi s
gamoqveynebi s Tar i Ri da bi ul eteni s nomer i (I publ i kaci a)
- (45) dar egi str i r ebul i mcenar i s /cxovel i s j i Si s gamoqveynebi s Tar i Ri
da bi ul eteni s nomer i (II publ i kaci a)
- (50) mcenar i s /cxovel i s j i Si s gvar i da saxeoba qar Tul ad da l aTi nur ad
- (54) mcenar i s/cxovel i s axal i j i Si s dasaxel eba ganmcxadebl i s enaze
da qar Tul ad
- (57) mcenar i s /cxovel i s axal i j i Si s mokl e daxasi aTeba
- (74) war momadgenl i s saxel i
- (76) sel eqci oner i s saxel i , mi samar Ti da qveyni s kodi

**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

or asoi ani kodebi
da Sesabami si saxel mwi f oebi s, saer TaSor i so da r egi onal ur i
o r gani zaci ebi s dasaxel eba (i smos standar ti 3)

AD	andora	DK	dani a
AE	ar abTa gaer Tianebul i saami r oebi	DM	domi ni ka
AF	avRaneTi	DO	domi ni kel Tar espubl i ka
AG	anti gua da bar buda	DZ	al Jiri
AI	angil ia	EA	evr azi i s sapatento o r gani zaci a (EAPO)
AL	al baneTi	EC	ekvador i
AM	somxeTi	EE	estoneTi
AN	anti l i s kunZul ebi (ni der l andebi)	EG	egvi pte
AO	angol a	EH	dasavl eTi sahar a
AP	sawar mo o sakuTr ebi s af r i ki s r egi onal ur i o r gani zaci a	EM	Si nagani bazr i s har moni zaci i s uwyeba (sasaqonl o ni Snebi da samr ewel o ni muSebi (OHIM))
AR	ar genti na	EP	evr opi s sapatento uwyeba
AT	avstr ia	ER	er i tr ea
AU	avstr al ia	ES	espaneTi
AW	ar uba	ET	eTi opi a
AZ	azer bai jani	FI	fi neTi
BA	bosni a da her cegovi na	FJ	fiji
BB	bar badosi	FK	f ol kl endi s kunZul ebi
BD	bangl adeSi	FO	f ar er i s kunZul ebi
BE	bel gi a	FR	saf r angeTi
BF	bur ki na-f aso	GA	gaboni
BG	bul gar eTi	GB	di di br i taneTi
BH	bahr ei ni	GD	gr enl andi a
BI	bur undi	GE	saqar Tvel o
BJ	beni ni	GH	gana
BM	ber mudi s kunZul ebi	GI	gi br al tar i
BN	br unei -dar usal ami	GL	gr enl andi a
BO	bol ivia	GM	gambi a
BR	br azil ia	GN	gvi nea
BS	bahami s kunZul ebi	GQ	ekvator ul i gvi nea
BT	bhutani	GR	saber ZneTi
BV	buveti s kunZul ebi	GS	samxr eTi jor jia da samxr eTi send-vi Ci s kunZul ebi
BW	bo tsvana	GT	gvatemal a
BX	benel uqsi s sasaqonl o ni Snebi s uwyeba (BBM) da benel uqsi s samr ewel o ni Snebi s uwyeba (BBDM)	GW	gvi nea-bi sau
BY	bel or usi a	GY	gai ana
BZ	bel izi	HK	honkongi
CA	kanada	HN	hondur asi
CD	kongos demokr ati ul i r esp.	HR	xor vatia
CF	centr al ur i af r i ki s r esp.	HT	hai ti
CG	kongo	HU	ungr eTi
CH	Svei car ia	IB	intel eqtual ur i sakuTr ebi s msofl i o o r gani zaci i s (WIPO) saer TaSor i so bi ur o
CI	ko t-d'ivuar i	ID	i ndonezi a
CK	kuki s kunZul ebi	IE	i r l andi a
CL	Cil e	IL	i sr ael i
CM	kamer uni	IN	i ndoeTi
CN	Ci neTi	IQ	er ayi
CO	kol umbi a	IR	i r anisi sl amur i r espubl i ka
CR	kosta-r i ka	IS	i sl andi a
CU	kuba	IT	i tal ia
CV	mwvane koncxi s kunZul ebi	JM	i amai ka
CY	kvi pr o si	JO	i or dani a
CZ	Cexi s r espubl i ka		
DE	ger mani a		
DJ	j i buti		

JP	i aponi a	PK	paki stani
KE	keni a	PL	pol oneTi
KG	yi r gi zeTi	PT	por tugal ia
KH	kampuCi a	PW	pal au
KI	ki r i bati	PY	par agvai
KM	komor is kunZul ebi	QA	katar i
KN	sent-ki tsi da nevi si	RO	r umi neTi
KP	kor eis saxal xo demokr a tiul i r espubl i ka	RU	r useTi s f eder aci a
KR	kor eis r espubl i ka	RW	r uanda
KW	kuvei ti	SA	saudi s ar abeTi
KY	kai mani s kunZul ebi	SB	sol omoni s kunZul ebi
KZ	yazaxeTi	SC	sei Sel is kunZul ebi
LA	l aosi	SD	sudani
LB	l i bani	SE	SvedeTi
LC	sent-l usi a	SG	si ngapur i
LI	l i xtenStai ni	SH	wmi nda el enes kunZul i
LK	Sr i-l anka	SL	sl oveni a
LR	l i ber i a	SK	sl ovaki a
LS	l esoTo	SL	sier a-l eone
LT	l i tva	SM	san-mar ino
LU	l uqsembur gi	SN	senegal i
LV	l atvi a	SO	somal i
LY	l i bia	SR	sur i nami
MtO	makao	ST	san-tome da pr i nsi pi
MP	Cr d. mar i anas kunZul ebi	SV	sal vadori
MR	mavr i tani a	SY	sir i a
MS	monser ati	SZ	svazi l endi
MT	mal ta	TC	Ter qsi s da kai kosi s kunZul ebi
MU	mavr i ki a	TD	Cadi
MV	mal di vi	TG	togo
MX	meqsi ka	TH	tail andi
MW	mal avi	TJ	taji keTi
MY	mal ai zia	TM	Tur qmeneTi
MZ	mozambi ki	TN	tuni si
MA	mar oko	TO	tonga
MC	monako	TP	aRmosavl eTi timori
MD	mol daveTi	TR	Tur qeTi
MG	madagaskar i	TT	tr i ni dadi da tobago
MK	makedoni a (yofil i iugosl avi is r espubl i ka)	TV	tuval u
ML	mal i	TW	tai vani , Ci neTi s pr ovi nci a
MM	mi anma	TZ	tanzani a
MN	monRol eTi	UA	ukr ai na
NA	nami bi a	UG	uganda
NE	ni ger i	US	aSS
NG	ni ger i a	UY	ur ugvai
NI	ni kar agua	UZ	uzbekeTi
NL	ni der l andebi	VA	vati kani
NO	nor vegi a	VC	sent-vi nsenti da gr enadi nebi
NP	nepal i	VE	venesuel a
NR	naur u	VG	vi r jini s kunZul ebi (br i taneTi)
NZ	axal i zel andi a	VN	vi etnami
OA	af r i ki s intel eqtual ur i sa kuTr ebi s or gani zaci a (OAPI)	VU	vanuatu
OM	omani	WO	intel eqtual ur i sakuTr ebi s msofl i o or gani zaci a (ismo)
PA	panama	WS	samo a
PE	per u	YE	i emeni
PG	papua-axal i gvi nea	YU	i ugosl avi a
PH	fil i pi nebi	ZA	samxr eTi af r i ka
		ZM	zambi a
		ZW	zi mbabve

**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. მცენარეები

1.1. განაცხადები

(10) P 2008 001 A

(21) P 2008 001

(22) 2008 02 15

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

ზურაბ ჯინჯიხაძე

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 შესახებ დანართი 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 ქიმიური შემადგენლობა იხ. დანართი 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 კრუგთან. 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.



ფერადი გამოსახულება იხ. გვ. 20
მცენარის შესახებ 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 გამოსახლება იხ. გვ. 20
მცენარის შესარწმუნებელი ობიექტის 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 ლაშხი;

ზაურ ჯულუხიძე;

თემურ ჯაფარიძე

(50) სიმინდი *Zea mays* L

(54) ჰიბრიდი ლომთაგორა 5

(57) გამოყვანილია ინბრედ ხაზის გპ-3-ის შეჯვარებით “სიმინდი” 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 შესახებ ინფორმაციის დანართი 5

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

2. f er adi gamosaxul ebebi
 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. danar Tebi ANNEXES

3.1. danar Ti 1 ANNEX 1

saqpatentSi dar egi str i r ebi sa da mowmobi s mi saRebad war modgeni I i si mi ndi s hi br i di s an j i Si s a R w e r i l o b a

- 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 შეიღეულ ჰიბრიდთან MO17 X MO17-510.
 - 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთა გამოცდის წელი
 - 4. საკონკურსო სასაღებურე გამოცდის წლები – 2006, 2007.
 - 5. ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და აღბილები – 2006, 2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება
- V. ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას მაღალპროდუქტიული, სამარცვლე 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 მიქანიზებული 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 გზობლიური 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. sameur neo da bi o l o gi ur i Tvi sebebi

მაჩვენებლები	ახალი კობრილის ჯიშის დასახელება I omTagor a 1				სტანდარტის დასახელება qar Tul i kr ugi			
	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 მისის 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 ქოჩოჩამღი(სმ)	242	236		239	250	254		252
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე	1	1		1	1	1		1
ტაროლან მწიფე მარცვლის ბამოსავალი (%)	83,0	84,0		83,5	80	81		80,5
ბამქლეობა ღაავაღებების მიმართ (ბალეში)								
ჰემინიტირსორიში ტურსიკში	1-2	1-2		1-2	1-2	1-2		1-2
ბამქლეობა მავნებლების მიმართ (ბალეში)								
ზარზანა	1-2	1-2		1-2	1-2	1-2		1-2

XIV. hi br i di s Sobel i for mebi s sameur neo da bi o l o gi ur i Tvi sebebi

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)	1.7	2.0		1.85	1,5	1,7		1,6
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ქოჩოჩის სრული ყვავილობა	69	65		67	70	66		68
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – სრული სიმწიფე	128	128		128	127	127		127
გამძლეობა ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – კლიერი ჩაწოლა	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00

XV. hi br i di sa da mi si s Sobel i for mebi s mor fol o gi ur i aRwer a

aRwer i s el ementebi	hi br i di	hi br i di s	
		mde dr obi Ti for ma	ma nr obi Ti for ma
1	2	3	4
I. mcenar e			
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. mar cval i			
ა) შეფერილობა	ყვითელი	ყვითელი	ყვითელი
ბ) ენდოსპერმის ფერი	თეთრი	თეთრი	თეთრი
გ) კონსისტენცია I თაობაში	კბილასთან ახლოს	კბილასთან ახლოს	კბილასთან ახლოს
III. tar o			
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. danar Ti 2
ANNEX 2

saqpatentSi dar egi str i r ebase da mowmobi s mi saRebad war modgeni I i
si mi ndi s hi br i di s an j i Si s

a R w e r i l o b a

- 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. ორიგინალური ორგანიზაციის დასახელება – შ.პ.ს. ფირმა 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 აღებისათვის – ვარგისია მექანიზებული წესით მოვლა-დამუშავებისა და აღებისთვის.
- 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. რომელი 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 I omTagor a 2				სტანდარტის დასახელება abaSur i yvi Tel i			
	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
ბვალვაგამძლეობა (ბალებში)								
სიცვიგამძლეობა (ბალებში)								
სავეგეტაციო 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 სინოტივი 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
ტაროდან 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)								
ზარზანა	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

აჩვენებლები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედობითი 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. თარი			
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. danar T i 3
ANNEX 3

saqpatentSi dar egi str i r ebase da mowmobi s mi saRebad war modgeni I i
si mi ndi s hi br i di s an j i Si s
a R w e r i l o b a

- 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. ორიგინალური 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. ეკოლოგიური 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 მიქანიზებული აღებისათვის – ვარგისია მექანიზებული წესით მოვლა-დამუშავებისა და აღებისათვის.
- 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 I omTagora 3				სტანდარტის დასახელება qar Tul i kr ugi			
	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)								
საგებშენიანი კვირტილი: მასობრივი 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 ბამო- სავალი (%)	82.0	82.0		82.0	80	81		80.5
გამძლეობა ღაავაღებების მიმართ (ბალეუში)								
კელმინოტოსკორობი ტუშისკუში	0	0		0	1	1		1
გამძლეობა მავნებლების მიმართ (ბალეუში)								
ზარზანა	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
პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – ქონჩის სრული ყვავილობა	72	70		71	75	74		74
პერიოდი: 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

აჩვენებლები	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. თარო			
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. danar T i 4
ANNEX 4

saqpatentSi dar egi str i r ebase da mowmobi s mi saRebad war modgeni I i
si mi ndi s hi br i di s an j i Si s

a R w e r i l o b a

- 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. ორიგინატორი 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 გამოცდის წელი
 - 4. საკონკურსო სასაღებურე გამოცდის წლები
 - 5. ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის 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 გამოცდას, 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 ვარებისანობა საწარმოო ტექნოლოგიით მოყვანისა და მექანიზებული 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. როგორი 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 aj ameTis TeTri X CML 176				სტანდარტის დასახელება aj ameTis TeTri			
	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)	7,44	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)								
შუბლი 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 (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა	0.00	0.00	0.00	0.00	2-3	2-3	2-3	2-3
ბვალვამბამქლეობა (ბალებში)								
სიცივებამქლეობა (ბალებში)								
სავემეტაციო პერიოდი: მასობრივი აღმოცენება – რძისებრ-სანთლისებრი სიმწიფე			118				116	
სანთლისებრი სიმწიფე			131				128	
სრული სიმწიფე			146				142	
მარცვლის სინოტივი მოსავლის აღებისას (%)			30				28	
მცენარის სიმაღლე ქონჩამდე(სმ)			312				280	
ტაროების საშუალო რაოდენობა 1 მცენარეზე			1.06				0.98	
ტაროდან მწიფე მარცვლის ბამო- სავალი (%)			82.0				81.0	
ბამქლეობა ღაავალებების მიმართ (ბალებში)								
ჰელმინთოსკორიუმი ტურსიკუმი			0				0	
ბამქლეობა მანებლების მიმართ (ბალებში)			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 (ბალეჰში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა			2-3				0.00	

XV. ჰიბრიდისა და მისი მშობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აჩვენებლები	ჰიბრიდი	ჰიბრიდის	
		მდედობითი 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. თარი			
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. danar Ti 5
ANNEX 5

saqpatentSi dar egi str i r ebase da mowmobi s mi saRebad war modgeni I i
si mi ndi s hi br i di s an j i Si s

a R w e r i l o b a

- 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 “სიმიტის“ მიერ გამოგზავნილ ინბრედ ხაზთან CML 176.
 - 3. მცირე სასაღებურე ჯიშთა გამოცდის წელი
 - 4. საკონკურსო სასაღებურე გამოცდის წლები – 2005, 2007.
 - 5. ეკოლოგიური საკონკურსო გამოცდის წლები და აღბილები – 2005–2007, მარნეულის რაიონი, ლომთაგორას დასახლება და და მიწათმოქმედების ინსტიტუტი, მცხეთა, სოფ. წეროვანი.
- V. ძირითადი ამოცანები წაყენებული ჰიბრიდის ან ჯიშის გამოყვანისას – სასურსათო და სასილოსე მიმართულების მაღალპროდუქტიული მექანიზებული წარმოებისათვის ვარგისი ჰიბრიდის გამოყვანა.
- VI. რა თვისებების გამო წარღებინება 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 მმქანიზებული აღებისათვის – 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 გამრავლითი 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 aj ameTis TeTri X CML 176				სტანდარტის ღასახელება aj ameTis TeTri			
	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-სანთლისმებრ 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)								
სიცივიბამქლეობა (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)								
ჰელმინთოსკოროქში 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	
ზამთრის ჩაწოლის მიმართ (ბალებში) 0 – ჩაწოლა არაა, 5 – ძლიერი ჩაწოლა			0				0	

XV. ჰიბრიდისა და მისი გზობელი ფორმების მორფოლოგიური აღწერა

აღწერილობითი მახასიათებლები	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. თარი			
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.

Si naar si

• ganacxadi s ti pi s aso i Ti aRni Svna.	3
• mcenar eTa da cxovel Ta axal i ji Sebi s dacvi s bi bl i ogr af i ul i monacemebi s sai denti f i kaci o INID kodebi	4
• or aso i ani kodebi da Sesabami si saxel mwi f oebi s, saer TaSor iso da regional uri or gani zaci ebi s dasaxel eba (i smos standar ti 3)	6
1. mcenar eTa ji Sebi	10
1.1. ganacxadebi	10
2. fer adi gamosaxul ebebi	20
3. danar Tebi	21
3.1. danar Ti 1.	21
3.2. danar Ti 2	24
3.3. danar Ti 3	27
3.4. danar Ti 4	30
3.5. danar Ti 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. ვიკაძე**

ნ. ბებრისვილი

ტირაჟი 60

დაბეჭდილია საქართველოს იტალიური ბაზაში

მის.: 0179, თბილისი, ილია ღვამთაძის გამზ., I სესაქვეი # 6