

ОАЕ 633. 11: 575. 22

Е.І. А̀д̀еаї џуааа

Ї оо̀е і і а̀уџаї є̀у џа̀д̀д̀ѐѐуї і н̀е і а̀а̀еаї а̀у
а̀еа̀д̀еаї а і џаї є̀у *Triticum durum* Desf. x
Triticum timopheevii Zhuk

Triticum timopheevii Zhuk. уа̀уа̀о̀н̄у ої є̀еа̀у-
ї уї уї ааї є-ї уї а̀аїї, іа̀еаа̀уї єїї іа̀е-
н̄ї уї єї і ої єа̀ої є џуа џеџї іа̀ї ааї іа
(*Puccinia recondita* Rob. et Desm., *P. graminea* Pers.,
Septoria nodorum Berk). Єн̄ї іуџї ааї єа ааї аа-
ї а̀е-а̀н̄еї аї і іџаї о̀еа̀а а н̄а̀еа̀еє н̄ї џої а
p. *Triticum* є, а -а̀н̄ої і н̀е, џа̀д̀аї є і џаї є̀у іа-
џаї є-аї і н̄а̀д̀еуї і н̄уї а̀еа̀д̀еаї а іа̀аї аї і-
еї еаї єу. І і ої н̄аї F1 і іеџ-а̀п̀ої о̀аї аї џа̀д̀а-
ї іаї н̄еџа̀уеааї єу (а̀еџџї н̄а) н̄ *T. durum*.
џа̀д̀д̀еуї і н̄у џа̀н̄аї єє іа̀аї аї а̀еџџї н̄а
(F1BC1) і є̀еа є іаї а̀џа̀еаа̀д̀ н̄еуї о̀п̄ і іа̀е-
џеа̀џеї і і о̀п̄ єї аї -еаї н̄у, н̄ї н̄аа̀еуу а н̄аа-
ї аї і џе а̀уџа̀уеааї єє а і іеа є џаї є̀еа 7,4
є 23,6 %, н̄ї џа̀д̀д̀ааї і і [1]. Н̄ї џааї єа о̀н̄еї а̀е,
а̀еааї і џеуџа̀а̀п̀ує џа̀уџаааї і н̀е џа̀аї,
а і о̀н̄о̀н̄а̀а̀а џеџї џџї і і-џаї єє-ї уџ єїї іа̀е-
н̄ї а і а̀аааа аї џї іаї і. А̀уї еау -а̀н̄ої а н̄а-
џеуї уџ џа̀н̄аї єє і џеаї а̀е є у̀еї еї а̀еє џа-
еї аї аї ої уџ ааї а̀еа̀д̀еаї а F1, џа̀еџџї ааї і уџ
і џе о̀н̄ї а̀џї і а̀уї і еї аї єє іа̀аї аї а̀еџџї н̄а,
є џа̀еї іа̀џа̀ї џа̀џї н̄аа̀д̀ ааї і џеї є-а̀н̄еї а

џа̀ї і іа̀џа̀а̀ а̀еа̀д̀еаї іаї і а̀а̀д̀еа̀а. А̀ н̄ауџе
н̄ у̀еї і џа̀а̀н̄аа̀еуї еї џа̀д̀н̄ єџ-є̀у џї еу а̀ї-
џаї аї џа̀д̀аї іаї н̄еџа̀уеааї єу а і іа̀уџаї єє
і џа̀ї аї і і н̀е џа̀н̄аї єє F1BC1.

І а̀а̀д̀еа̀еї а̀у єн̄еааї ааї єу н̄еа̀еєє а̀еа̀-
џеа̀у F1BC1 єї аї а̀еє (І џаї а̀џа̀н̄еау 10 x
T. timopheevii k-305143) x І џаї а̀џа̀н̄еау 10. І і-
ої н̄аї еаааї аї џа̀н̄аї єу і іеџ-а̀еє і џаї і і і у-
еаї єу є і џаї а̀ї џаї а̀еџџї н̄а і а єн̄ої аї уе
н̄ї џе џа̀д̀аї є і џаї є̀у. Аї џї іаї і н̄у іа̀аї і у-
еаї єу і џеџї ої џа̀џуџе а̀еа̀д̀еаї а єн̄еџ-а̀еа̀н̄у
еџї у̀еа̀е еї еї н̄аа. Ааї џа̀д̀д̀еуї і н̄у џа̀н̄а-
ї єє F1BC1 є о̀н̄ї а̀е єџ і іа̀аї џї іаї а̀еџџї н̄еџї-
ааї єу і і џа̀а̀еуєє еає еї єє-а̀н̄аї џа̀уџаа̀џеџ̄у
џа̀аї і џе -е̄н̄еа џа̀џеџ̄у (е̄а̀н̄џеџ̄у ааї і уџ) џа̀џ-
еї а а і џї џаї џа̀. А̀у аї а̀еџа џа̀д̀д̀еуї і н̀е
і у̀еуџ єн̄ї іуџї аа̀е іа̀уаї џеї у̀уџ є а̀ї а і е-
џа̀џеааї єу аа 2-ї џї џаї ої уї џа̀н̄аї џї а̀а̀ї-
еа̀ї еї а. І џї аї а̀еџџї ааї і 60 џа̀н̄аї єє. Ӯеї а-
џеї аї а̀уї і еї у̀еє а і іеаа̀уџ о̀н̄еї а̀уџ.

џа̀д̀д̀еуї і н̄у џа̀н̄аї єє F1BC1 а н̄ааї аї і і
еї аї а̀еє н̄ї н̄аа̀еєа 10,8%, а̀д̀у̀еџ̄у і џе 0,00

џа̀еџ̄у а 1

џа̀д̀д̀еуї і н̄у і у̀еуџ, ааї џа̀д̀д̀еуї і н̄у є џа̀џеџ̄у ааї џаї а̀еџџї н̄а џа̀н̄аї єє F1BC1
(*T. durum* x *T. timopheevii*) x *T. durum*, %

Номер растения	Фертильность пыльцы	Автофертильность		Результат внутри- беккросса
		наблюдаемая	ожидаемая	
1	15,04	0,00	0,00	0,00
2	1,72	0,00	0,25	5,00
3	15,36	0,00	1,21	11,11
4	14,38	0,00	1,44	12,50
5	2,50	0,00	1,69	13,63
6	36,76	0,00	2,56	16,66
7	30,11	0,00	3,24	18,75
8	1,53	0,00	4,84	22,72
9	14,25	0,00	6,25	25,00
10	12,03	0,00	9,00	30,00
11	0,20	2,94	42,25	65,00
12	7,46	10,00	1,21	11,11
13	39,07	12,50	4,41	21,42
14	52,29	21,42	100,00	100,00
15	17,40	21,73	25,00	50,00
16	31,20	23,80	36,00	61,11
17	7,30	31,81	30,25	55,00
18	49,59	75,00	100,00	100,00
19	29,06	81,25	82,80	90,62
20	32,81	82,25	100,00	100,00

І џеї а-аї еа: а џа̀еџ̄у а і џа̀а̀н̄аа̀еаї а џа̀уу -а̀н̄у єџ-аї і іаї а̀еа̀д̀еаї іаї і а̀а̀д̀еа̀а.

āi 82,25% (bāāē. 1). Āī ēūōāy ÷ānōū ðānōāī ēē (64%) ī ēāçāēānū ī ī ēī ī nōūp nōāðēēūī ī ē. 28% āēāðēāī ā ēī āēē ī ā āī ēāā 40% ī çāðī āī ī ūō ōāāðēī ā, ē ēēōū ī āçī ā-ēōāēūī āy ÷ānōū (4 ðānōāī ēy) āūēā ōī ðī ōī ī çāðī āī ā (bāāē. 2). Ÿōē ðāçōēūōāōū ī ī āōāāðāēā-þō āāī ī ūā, ī ī ēō-āī ī ūā ī ā ēī ī ī āēāðēāī ī ī ā-ōāðēāēā ā ī ī ēāāūō ōñēī āēyō [2].

Ónì àò ààí òí àí àí çàðàòí í àí ñèðàùèààí èý ðà-
 ñòàí èè F1BC1 àí èàà ÷àí à 2 ðàçà í ðààùñèè èò
 ààòí Òàðòèèùí í ñòù è ñí ñòààèè à ñòààí àí 27,7%,
 èçì àí ýýñù í ò 0,0 àí 100,0%. Àí èàà àùñí èèè òðí
 ààí ù í ðèçí àèà í àòñèí àèàí ñòùàñòààí í òí ñí èðà-
 ùàí èàí èí èè÷àñòàà ñòàðèèùí òò ðàñòàí èè: èèøù
 4 òàðàèòàðèçí ààèèñù í óèààí è Òàðòèèùí í ñòù.
 Àí àèí àè÷ í òà ðàçòèùòàòù àùèè í í èò÷àí ò í ðè
 ñòààí àí èè ààóò í ààí òí à àèàðèàí à F1BC1 (T. durum
 × T. timopheevii) × T. durum, àùðàùàí í òò à ðàçèè-
 ÷àùèòòý òñèí àèýò [1]. Â àèàí í ðèýòí òò ðààèí àò
 ñí èðàùàèí ñù èí èè÷àñòàà ñòàðèèùí òò ðàñòàí èè è
 óààèè÷èààèí ñù ÷èñí ðàñòàí èè ñ Òàðòèèùí í ñòù
 àí 20%. Í òì à÷àí í òè Òàèò ñàèàòàèèùñòàòò í àí ç-
 í í àí í ñòè ñí òðàí àí èý ààí í òèí è÷àñèí àí ðàçí í í à-
 ðàçèý í ààèàèí àùò àèàðèàí à è, ñèààí ààòàèùí í,
 í í àùòàí èè ààòí ýòí í ñòè àùààèàí èý òí çýèñòààí
 í í òàí í òò ðàèí àèí àí òí à ààòí ý í óòýí è: àùí í è-
 í àí èàí àòí òí àí ààèèðí ñàà è èñí í èüçí ààí èàí í í-
 òèí àèùí òò ðààèí í à àùðàùèààí èý.

[illegible][illegible]

ní áí fí nòu í ðe í í eí áí báí ðáí è è æáí nèoò ááí áó. Á í á-
í èó è óáó æá óñéí áèyó í úeúóá æaðéáá è ðáéóð-
ðáí óí í áí ðí áèóáèy í í æáó ðááèèçí ááóú ðáçí í á
éí èè÷áñóáí yéóáèèáóí è.

În același timp, în ceea ce privește relația dintre r_{OAO} și r_{OAE} , se observă o corelație pozitivă semnificativă ($r_{\text{OAO, OAE}} = 0,29$, $p = 0,000$). Acest lucru sugerează că măsurile de satisfacție ale asociaților și ale acționarilor sunt strâns legate, reflectând o percepție comună a performanței și a climatului organizațional.

1. a) e) oeyoe e n' i' a' da u i e' i' t e i e a' f e y i e i o a a-
 e a' f i u o n e d a u e a a' f e e a' f e a' f u i' d a a n i a o d e a a u
 a' i n o e a a' f e a a a o o a e a e: n i o d a' f a' f e a e n o' f a' f i a' f
 d a e i i a e' f a o e i' f i f i a' f i' o a' f o e a e a, a' i c i i a e' f i a' f
 o a e a d e a' f a F1, e y e' f i i i e- a n e o p i' i d a a a a' f i' i n o u
 o a o e e e e' f i u o i' d e a' i i a.

[illegible]

Ēī ņāēyōēy ī ņēçī āēī ā ņāđōēēūī ī nōē ī ņēū-
ōū – āāōī ņāđōēēūī ī nōē āēāđēāī ā F1BC1 ī ā ņ-
ōāī ī āēāī ā ($r_{\text{ōāē}} = +0,34$; $r_{\text{āāē}} = 0,35$). ņāēē-ānēī ā
çī ā-āī ēā r-ēēōāđēy ī đēāēēāāī ī ē ēēēē-ān-
ēī ō, ī ī ānā āā ī ā ī đāūnēēī āāī. Ā đyāā nēō-āāā
30% āī āōī ā ī ī đī āēūī űō ī ņēūōāāűō çāđāī ī āān-

Òàáèèöà 2

× àñòî òà ðãñòáí èé ñ ðàcèè÷í Ûì óõî áí àì ôãðòèèüí îñòè F1BC1 (T. durum × T. timopheevii) × T. Durum

		Класс фертильности, %					
		0	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100
Частота растений, %	Самоопыление	64,0	16,0	12,0	2,0	2,0	4,0
	Второй беккросс	8,0	54,0	18,0	6,0	6,0	8,0

i ă-eaaēē 80%-p çaaŷçuaāai i nou çāđi i ăe i đē
nāi i i i ūeāi ēē (1 19, 20). Â ôi ăa ađai ŷ ađoaēa
đanoāi ēŷ i đē oaei i ăa ođi a i i ūeūoāi ē oāđ-
oēēŷ i nōē i eāçaeēnū aāoi nōađoēēŷ ūi ē. Ēō i i-
aōi đ i i a i çāđao i i nēđāŭeāai eā i i çāi ēēē i i-
ēō-eōū i ănēi ēuēi çāđāi (1 6).

Oaeei iadaaci, aari ay oeei eiaae-aneay oadae-
oadeeoea i a i aeao neoeaeou i aaaxui ui eoeoade-
ai oadeeui i noe daaia e e F1BC1 e, neaai aadaeu-
i i, oaeai i adaci i noe eo i i aoi oi i ai aaeoi nne-
oi aar ey.

N̄daar̄ eəəeür Uē ar̄ aēec̄ Ōar̄ īd̄eī ē-ān̄eī ar̄ ḏaḡ-
 ī īāḏaḡeȳ ē īḡaḏī ar̄ ī īn̄oē ḏaḡoar̄ ēē F1BC1 ī īēa-
 ḡaē, ÷ōī, ēaē ī ḏaāēēī, n̄oḏēēūr Uī ē ēēaī ī ēēēī-
 Ōaḏōēēūr Uī ē yāeȳpōnȳ ḏaḡoar̄ eȳ ī ḏīī āēōōī ÷-
 ī īar̄ Ōar̄ īd̄eī à, ā.ā. n̄ōī ar̄ Uā n̄ F1 āēāḏēaī a T. durum
 × T. timopheevii. ×ōī ēān̄aāōnȳ āḏōaēō Ōar̄ īd̄eī ē-
 ān̄ēēō ēēān̄ī ā (p̄eī à āāēn̄aī ēīēaī Uō ī ȯar̄ ēō,
 durum, timopheevii), ḏī à ar̄ ēūøēī n̄oāā n̄ēō-āāā

noaðeëur üi e ieaçuaalpony ioeðuor öäáoüea
ei ei nuý. Yoe ðanoái ey i iæi i eäaei eäái oeöe-
öeði aaou i i öái ioei ö eëe i i öei ö öäöái ey e
i öiái aeou öö eñeoñöäái i i i üeái eä öäöái e
i öái eöäe.

Oaeei iadaçil i, aui ier ari i a enneaai aar ea
 i i çai eyao çaeep+eou, +oi aoi di e aaeedi nn aea-
 ðeai a F1BC1 no u a no aar i i i i a u a a o eo i çai di i
 i i nou e ni e ða u a a o ei ee+anoai no a ðeeu i u o ðan-
 oar ee. Yoi i i a u a a o aar nu oni a o a ei o di a ðannee
 aar a o e+ane i a i a a ðe a a T. timophevli a o a ða o p
 i aar e o o. Aey aaeedi nne di aar ey o a e a n i i a d a ç i i
 en i i e u ç i a a o u ð a n o a r e y, o a ð a e o a ð e ç o p u e a n y i o-
 e ð u o u i o a a o a r e a i , a o a e a a a e a ð e a u n i d i i a e o-
 o i + i u i o a r i o e i i i e i e n a. O a ð e e u i i n o u i u e u-
 o u i a i i i a a o n e o a e o u i a a a a r u i i i e a ç a o a e a i
 no a ð e e u i i n o e ð a n o a r e e F1BC1. Ç a a y ç u a a a i i n o u
 ç a d a r F1BC2 i i ð a a a e y a o n y n i a o e o e + a n e e i a ç a e-
 i i a a e n o a e a i a a r i o e i i a i o a n e e o e e a a r n e e o a a i a o.

È è ò ã ð à ò ó ð à

[illegible]

2. Eīcēīāneay Ā.Ō., Ādear ōuāāā E.Ī. Ōāōōēūr īnōū ī īō īl nōāā ī ādāīāī āāēēōīnāā (T. durum Desf. × T. timopheevii Zhuk.) ā cāāēēī īnōē īō āāī īōēī ē+ānēī-ā īōāpīēī ādācēy āēāīā īōāī ēōū ē ōnēīāēē āūōāēā-īēy // Nāēūnēī cīcēnāōāī ī ay āēīēīāēy. 1985. ¹ 3.

3. Āi eoāi āney È.Ī. Ōeoi aai āoe+ānei ā enneaai āa-
i ēa ī ai īei ūō ī ōai ē-ī-ī ūāei ūō āi ōaei ei ēai ā
(2n = 56) : āaōi āāō. āēn. ... ēai ā. aei ē. ī āōē. ī īai nē-
āēōē. 1970.

4. Ёї чєі аңеаь А.О. Ї нї ааї і ї нòе дааеечаоөө ааї -
нөөө аай ао F1 і ааеаәі аүö аеадеәі а Triticum durum
Desf. × Triticum timopheevii Zhuk. / А.О. Ёї чєі аңеаь,
Ё.Ї . Адеәі дуааа // Аай аор ай е чаәі ор ай наәәеөей да-
ноар өе : і абадеәеү даңи. ёї ö., 23 ерї ү 1986 а. Е-
өей аң. 1987.