

ניטור אלימויות של חלדונות העלה, הקנה והצהוב של חיטה

במבחני שדה ובשדות חיטה בישראל

חנן סלע, יעקב מניסטרסקי, פנינה בן יהודה

המכון לחקר הדגנים
אוניברסיטת תל-אביב

חלדונות חיטה בישראל ב-2018

- היו שדות בודדים בלבד שנמצאו בהם עלים נגועים בחלדון כלשהו. גם בשדות אלו, הנגיעות הייתה מוגבלת לעלים בודדים. יוצאים מהכלל הם חלקות ניסוי שבהם היו זנים רגישים יותר בהם התגלו כמויות גדולות יותר של עלים נגועים.
- בארבעה מקומות נתגלה גזע של חלדון צהוב שתוקף את הגנים YR10 ו YR24. גזע זה נצפה לראשונה בשנה שעברה.
- שני גזעים חדשים ושונים של חלדון עלה נמצאו בברקאי ובנירים. הגזע שנמצא בנירים תוקף את LR24. אלימות כזו לא נצפתה בארץ עד כה.

אחוז תבדידי חלדון התוקפים זנים דיפרנציאליים

חלדון עלה 47

חלדון צהוב 5

חלדון קנה 22

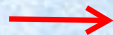
Differential line	%S
Tc Lr 1	96
Tc Lr 2	2
Tc Lr 2c	33
Tc Lr 3a	98
Tc Lr 9	2
Tc Lr 16	2
Tc Lr 24	2
Tc Lr 26	53
Tc Lr 3ka	59
Tc Lr 11	2
Tc Lr 17	88
Tc Lr 30	82
Tc Lr 10	98
Tc Lr 18	92
Tc Lr 21	4
Tc Lr 23	57
Tc Lr 15	67
N-163	100
Thatcher	100

Differential line	Gene/ Gene source	% S
CHINESE 166	Yr 1	0
LEE	Yr 7	100
HEINES KOLBEN	Yr 6	100
VILMORIN	Yr 3	0
MORO(US)	Yr 10	80
STRUBES DIKKOPF	Yr 5d	20
SUWONxOMAR	Yr Su	80
CLEMENT	Yr 9	0
HYBRID 46	Yr 4	20
RICHERSBERG 42	Yr 7	100
PEKO	Yr 6	20
NORD DESPEREZ	Yr 3+	0
COMPAIRE	Yr 8	100
CARSTENS	Yr 32	0
SPALDING PROLIFIC	Yr sp	0
HEINS VII	Yr 2	20
FEDERATION/KAVKAZ		20
KALYANSONA		100
GABY		100
SELKIRK	Yr sk	100
ANZA	Yr A	100
SONALICA		100
T.SPELTA ALBUM	Yr 5	0
T. dic. G-25	Yr 15	0
LOCAL RED		100
Yr 24/3* Avocet S		80
Yr 26/3* Avocet S		80

Diff #	Line	Sr gene	%
1	ISr5-Ra	5	100
2	Cn S-T	21	100
3	Vernstine	9e	100
4	ISr7b-Ra	7b	100
5	ISr11-Ra	11	59
6	ISr6-Ra	6	100
7	ISr8a-Ra	8a	100
8	CnSr9g	9g	95
9	W2691SrTt	36	100
10	W2691Sr9b	9b	100
11	BtRr30Wst	30	59
12	Combination	17	13
13	ISr9a-Ra	9a	100
14	ISr9d-Ra	9d	100
15	W2691Sr10	10	100
16	Triumph 64	Tmp	90
17	LcSr24Ag	24	0
18	Sr31/6*	31	0
19	RL 6081	38	36

צירופי עמידות לשלוש מחלות החלדון

צהוב	עלה	קנה	זן
R	R	R	גדיש
R	R	R	הז.1007
R	R	I	מספוא(37)
R	R	I	הז.107
I	R	R	אג.78
I	R	R	דר.(אג.14)
I	R	R	כיתאין
R	R	S	HA 513
R	R	S	אג.81
R	R	S	הז.31
R	R	S	הז.547
I	I	R	אג.80
R	S	I(S)	בר ניר
R	S	R	אביב
R	S	R	אג.25
R	S	R	נרית
R	S	R	עמית
R/S	S	I(S)	בהשיטה
R/S	S	I(s)	יובל
R/S	S	R(S)	בנימין
S	R	R(I)	רותה
S	I	R	שפע
R	I	S	עומר
S	R	I(S)	גדרה
S	I	I	גליל
S	I	I	מז4
S	I	I(S)	נגב
S	I	I	יפמ 1
S	I	S	זהיר



Wheat Blast



