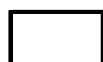


**Clearfield Plus (CLHA Plus)
hibrid jelöltek
fitotoxicitási vizsgálata
6 GEP vizsgálóhelyen
2013-ban**

Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban

- 1, NK Neoma (IMISUN standard)
- 2, NK Alego (IMISUN standard)
- 3, **Paraiso 1000** (CLHA+ standard)
- 4, **IMI 6 CLHA Plus**
- 5, **IMI 4 CLHA Plus**
- 6, **NX32233 CLHA Plus**
- 7, **ESH 2118 CLHA Plus**
- 8, **LG 5612 CL** (IMISUN standard)

	1.			2.			3.			4.		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	



Kezeletlen kontroll



Pulsar 1,2 l/ha



PULSAR PLUS 2,0 l/ha

Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban



Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban



IMISUN

Pulsar Plus
Pulsar
Kezeletlen



CLHA Plus

11



33



44



55



Untreated

Pulsar 1,25 l/ha (9 DAT)



720BDH 2,0 l/ha (9 DAT)



NK Neoma IMISUN standard

Paraiso 1000 CLHA+ standard

IMI 6 CLHA+ „4”

IMI 4 CLHA+ „5”

Győr 17/05/2013
9. napon

Untreated

11



33



66



Pulsar 1,25 l/ha (9 DAT)



720BDH 2,0 l/ha (9 DAT)



NK Neoma IMISUN standard Paraiso 1000 CLHA+ standard

NX 32233 CLHA+ „6”

Gyor 17/05/2013
9. napon

Untreated

11



33



77



Pulsar 1,25 l/ha (9 DAT)



720BDH 2,0 l/ha (9 DAT)



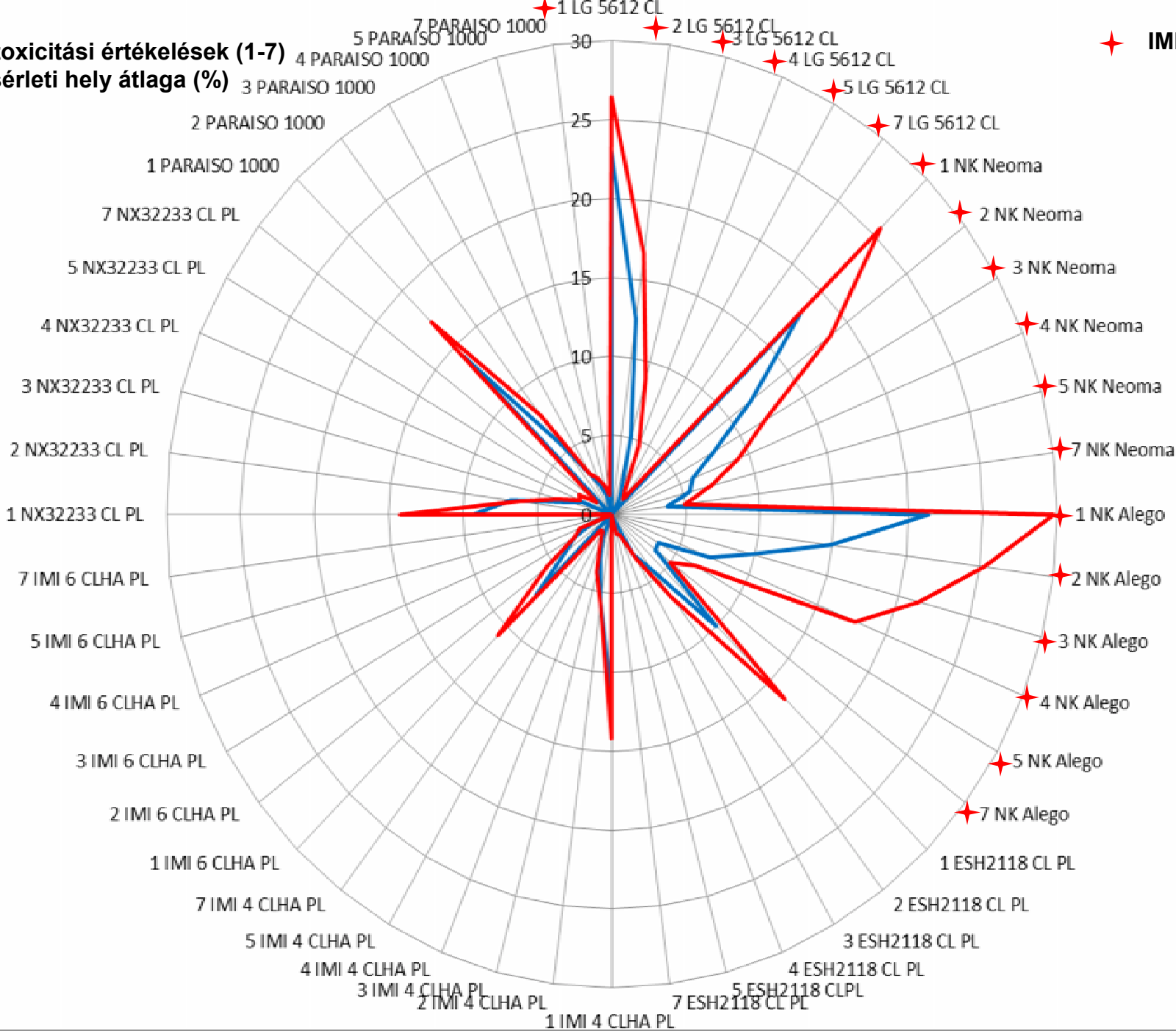
NK Neoma IMISUN standard Paraiso 1000 CLHA+ standard

ESH 2118 CLHA+ „7”

Gyor 17/05/2013
9. napon

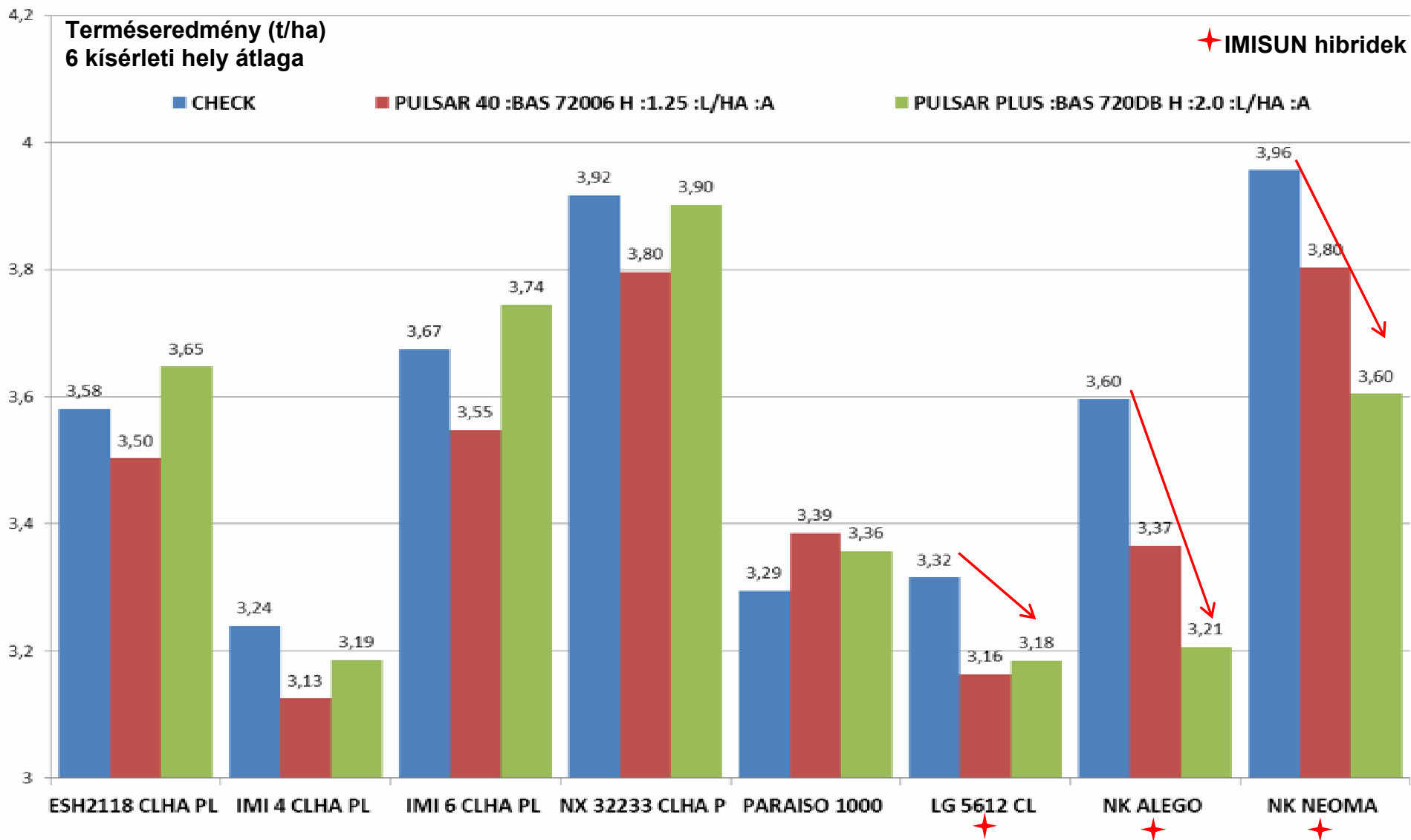
**Fitotoxicitási értékelések (1-7)
6 kísérleti hely átlaga (%)**

★ IMISUN hibridek



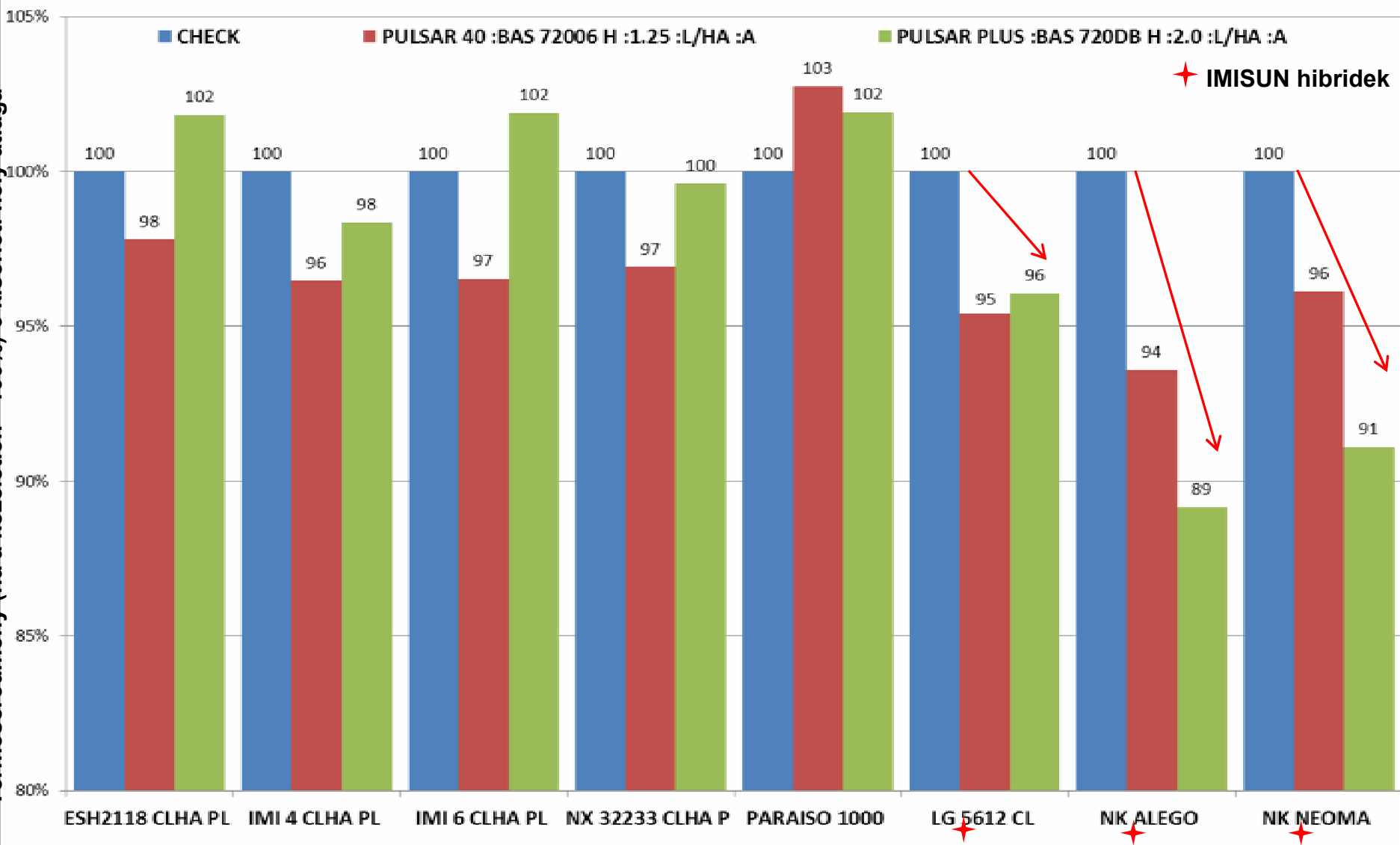
— PULSAR 40 :BA 72006 H :1.25 :L/HA :A
 — PULSAR PLUS :BAS 720DB H :2.0 :L/HA :A

Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban



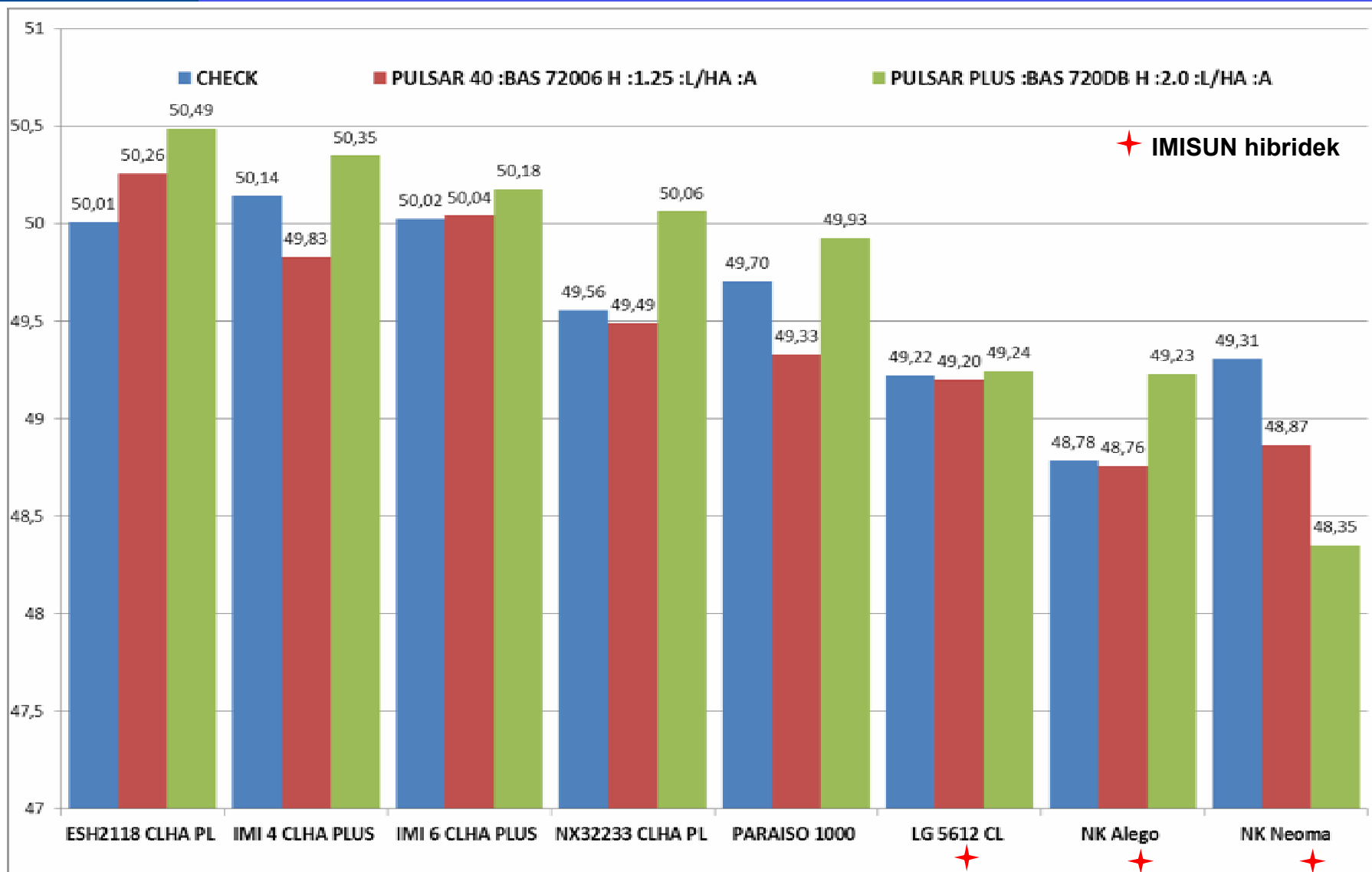
Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban

Terméseredmény (ha a kezeletlen = 100%) 6 kísérleti hely átlaga

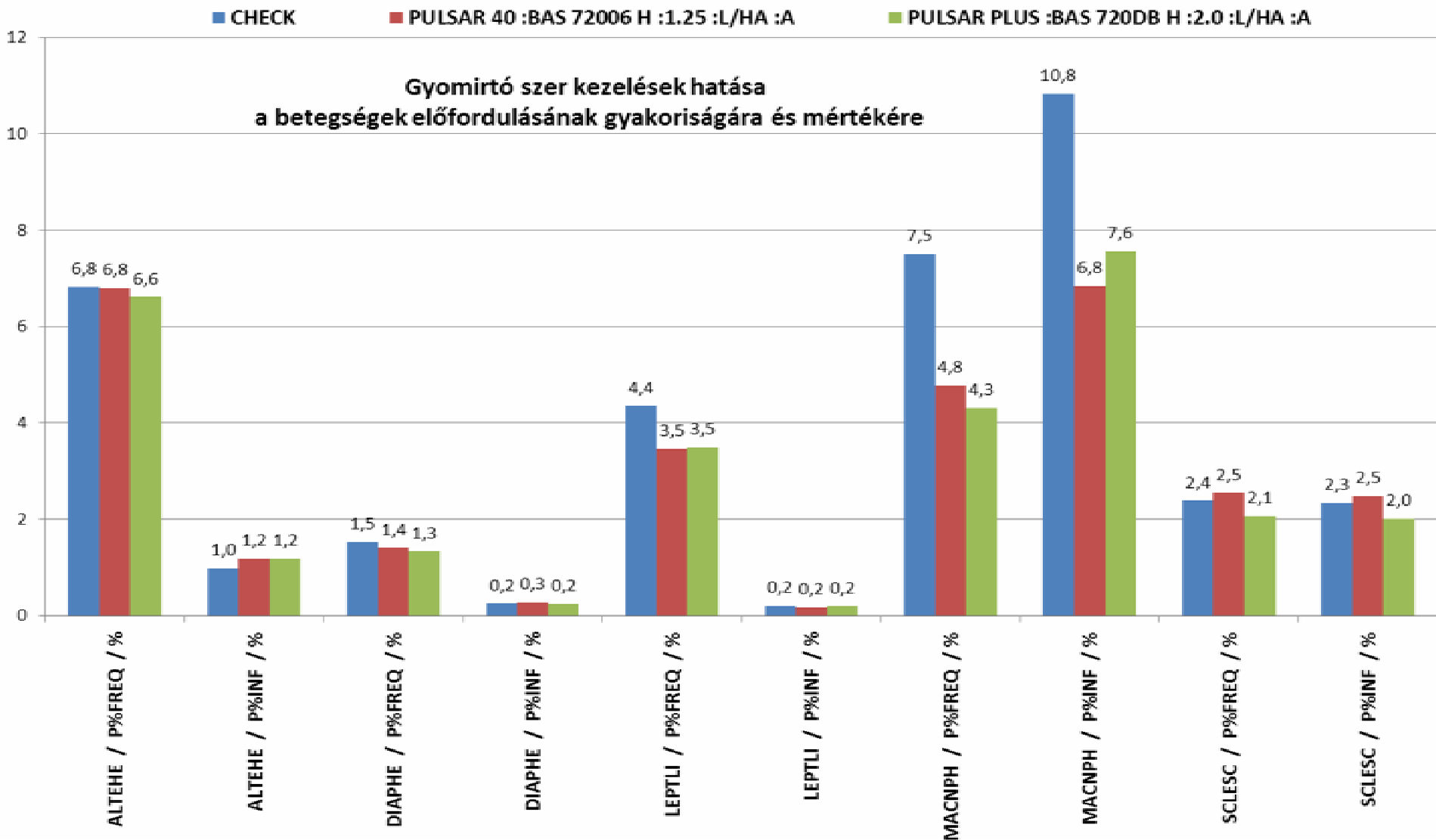


Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban

Olaj tartalom % 6 kísérleti hely átlaga



Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban



Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban

**A 2013-ban elvégzett vizsgálatokban a
betegségekkel szembeni fogékonyságot nem
befolyásolta negatívan
a Pulsar és a Pulsar Plus gyomirtó szer
kezelés sem a Clearfield Plus (CLHA Plus)
sem a Clearfield (IMISUN) hibrid(jelölt)ek
esetében**

Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban

Szemelvény a Pulsar Plus (BAS 720 BD H) biodosszéból

		<i>Ambrosia artemisiifolia (AMBEL) - Ragweed, common</i>									
Timing of assessment	DAT days	N=	Mean	Untreated average % cover w/o pc/m2	Pulsar Plus 1,2 L/HA	Pulsar Plus 2 L/HA	N=	Mean	Pulsar Plus 1,2 L/HA	Pulsar Plus 2 L/HA	
				GS 12-14	GS 12-14	GS 15-18			GS 15-18		
				% cover	% control	% control			% control	% control	
N=16 ALL	~ 0 - 20	12	Mean	9,1	91,7	89,6	4	Mean	74,0	84,5	
			Min	1,0	85,0	53,3		Min	46,7	50,0	
			Max	30,0	98,3	99,0		Max	88,3	97,7	
	~ 20 - 40	14	Mean	10,1	92,1	93,3	4	Mean	79,0	90,1	
			Min	1,7	80,0	70,7		Min	50,0	56,7	
			Max	30,0	99,3	100,0		Max	92,7	99,0	
	~ 40 -	11	Mean	7,6	89,8	94,6	4	Mean	78,7	85,8	
			Min	2,0	76,0	87,0		Min	50,0	53,3	
			Max	17,0	100,0	100,0		Max	94,3	99,7	

		<i>Ambrosia artemisiifolia (AMBEL) - Ragweed, common</i>									
Timing of assessment	DAT days	N=	Mean	Untreated average % cover w/o pc/m2	Pulsar Plus 2 L/HA	Pulsar 1,26 L/HA	N=	Mean	Pulsar Plus 2 L/HA	Pulsar 1,26 L/HA	
				GS 12-14	Standard GS 12-14	GS 16-18			standard GS 16-18		
				% cover	% control	% control			% control	% control	
N=16 ALL	~ 0 - 20	12	Mean	9,1	89,8	86,0	4	Mean	84,6	78,3	
			Min	1,0	53,3	53,3		Min	50,0	53,3	
			Max	30,0	99,0	98,0		Max	97,7	90,0	
	~ 20 - 40	14	Mean	10,1	83,3	87,0	4	Mean	80,1	88,9	
			Min	1,7	70,7	70,0		Min	56,7	84,0	
			Max	30,0	100,0	97,0		Max	99,0	96,7	
	~ 40 -	11	Mean	7,8	84,8	87,6	4	Mean	86,8	82,6	
			Min	2,0	87,0	75,0		Min	53,3	56,7	
			Max	17,0	100,0	97,7		Max	99,7	96,7	

Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban

Szemelvény a Pulsar Plus (BAS 720 BD H) biodosszéból

	DAT	Pulsar Plus	Pulsar		Classifica tion of susceptibi lity
	Értékelés	2 L/HA	1,25 L/HA		
			Standard	Hatékonyság	
	Nap	hatékony - sági %	hatékony - sági %	javulás %	
GS 12-14 A gyomok 2-4 leveles állapotban					
AMACH	28	100	99,7	0,3	HS
AMBEL	28	93	87	6	S
BIDTR	34	95,7	80	15,7	HS
CAGSE	24	94,3	73,3	21	S
EPHHE	38	91,7	88,3	3,4	S
KICSP	23	100	63,3	36,7	HS
PANCA	21	98,3	95,7	2,6	HS
PHCTA	21	100	83,3	16,7	HS
POLAM	26	62,5	50	12,5	MT
RAPRA	38	96,7	91,7	5	HS
RESLU	33	95	91,7	3,3	HS
SORHAS	19	100	100	0	HS
STEME	21	100	100	0	HS
THLAR	23	100	94,7	5,3	HS
VEBOF	23	99,7	94,3	5,4	HS
VERPE	23	80	66,7	13,3	MS

	DAT	Pulsar Plus	Pulsar		Classifica tion of susceptibi lity
	Értékelés	2 L/HA	1,25 L/HA		
			Standard	Hatékonyság	
	Nap	hatékony - sági %	hatékony - sági %	javulás %	
GS 15-18 A gyomok 5-8 leveles állapotban					
AMACH	23	100	100	0	HS
AMBEL	23	90,1	88,9	1,2	S
ANGAR	28	100	97,5	2,5	HS
CADDR	28	100	100	0	HS
GERPU	24	56,7	40	16,7	MT
MATIN	28	100	78,8	21,2	HS
MATMA	24	86,7	56,7	30	S
PHCTA	30	100	93,3	6,7	HS
PICEC	18	61,7	61,7	0	MT
RESLU	21	90	85	5	S
THLAR	21	100	93,3	6,7	HS

Highly Susceptible (HS)	95-100 %
Susceptible (S)	85-95 %
Moderately Susceptible (MS)	70-85 %
Moderately Tolerant (MT)	50-70 %
Tolerant (T)	0-50 %

Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban

A 2013-ban elvégzett vizsgálatok igazolták a Clearfield Plus gyomirtási rendszer mindkét fő érvét:

A Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek ellenállóságukban erősebbnek bizonyultak a Clearfield (IMISUN) hibrideknél mint a Pulsar mint a Pulsar Plus gyomirtó szer kezelés esetében.

A Pulsar Plus gyomirtó szer hatékonyabbnak bizonyult a Pulsar-nál mint korai mint késői kijuttatás esetén.

Clearfield Plus (CLHA Plus) hibrid jelöltek fitotoxicitási vizsgálata 6 GEP vizsgálóhelyen 2013-ban



Clearfield® Plus

Gyomirtási rendszer napraforgóban

Köszönöm a figyelmet!