



Ψυχανθή Legumes4Protein

T1EΔK-04448

Πρώτη Αναφορά

Φορέας: Ινστιτούτο Βιομηχανικών και Κτηνοτροφικών Φυρών
Ερευνητική ομάδα ΙΒΚΦ: Δημήτρης Βλαχοστέργιος, Αναστασία
Καργιωτίδου, Ελισσάβετ Νίνου, Χρήστος Πετσούλας, Αβραάμ
Κοσκοσίδης



1^η Ενότητα Εργασίας: Αξιολόγηση και βελτίωση του γενετικού υλικού



	των ποικιλιών Λούπινου	ψυχάνθων		ΥΛΙΚΟΥ		
2	Παραγωγή βελτιωμένων σειρών ΒΜΚ και Λούπινου	Παραγωγή βελτιωμένου γενετικού υλικού	Πιλοτική κατασκευή	1: Αξιολόγηση και βελτίωση του γενετικού υλικού	ΙΓΒ&ΦΠ	34

ΣΤΟΧΟΣ είναι η σταδιακή αξιολόγηση και βελτίωση του διαθέσιμου γενετικού υλικού Βίκου, Μπιζελιού και Κουκιού ώστε να παραχθούν οι βελτιωμένες σειρές που περιγράφονται στο ΤΔ (Μ34)



ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΙ

1^ο έτος

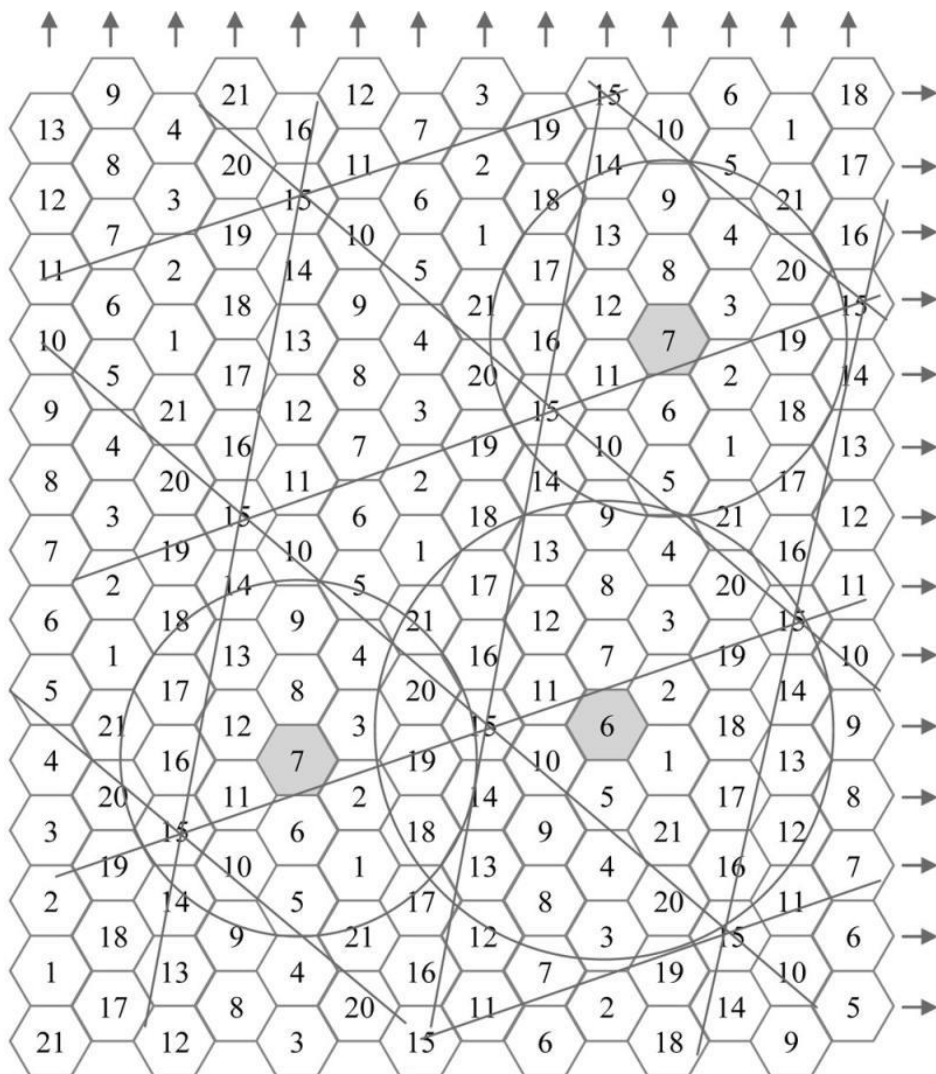
- Πειραματικό Σχέδιο: κυψελωτή διάταξη NR-0
 - 100cm απόσταση φυτών
 - 20 σειρές x 0,86cm
 - 20 φυτά/σειρά x 20 σειρές = 400 φυτά
- Ημερομηνία σποράς **12-16/11/2018**
- 4 πειράματα βίκου: **BK-23, BK-27, BK-29, BK-45**
- 4 πειράματα κτηνοτροφικού μπιζελιού: **ΜΠ-09, ΜΠ-11, ΜΠ-15, ΜΠ-29,**
- 4 πειράματα κουκιού: **ΚΚ-10, ΚΚ-14, ΚΚ-18 ,ΚΚ-101**
- **Σύνολο θέσεων/φυτών: 4800**
- Συγκομιδή ολόκληρων των ατομικών φυτών στην ωρίμανση, αλωνισμός των ατομικών φυτών και ζύγισμα

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ



ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ





ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΣΠΟΡΑ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΩΝ





ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ



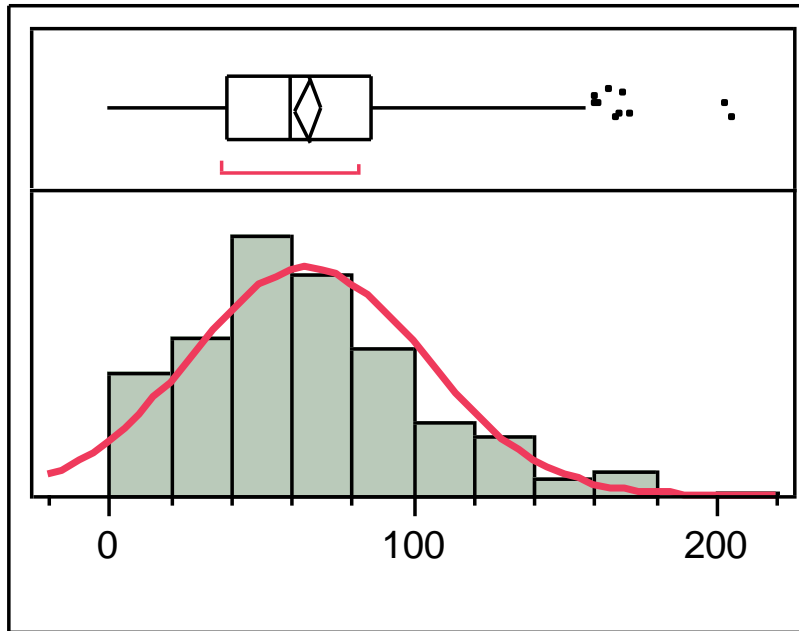
- Επιλογή με βάση την απόδοση του ατομικού φυτού και συνδυαστικά κριτήρια σε σχέση με την σταθερότητα συμπεριφοράς
- Αποκλείονται φυτά εκφυλισμένα ή άρρωστα

- N,
- Mean, Std Dev
- CV%
- Std Err Mean
- upper 95% Mean
- lower 95% Mean
- CR (Δακτύλιος 60 φυτών)

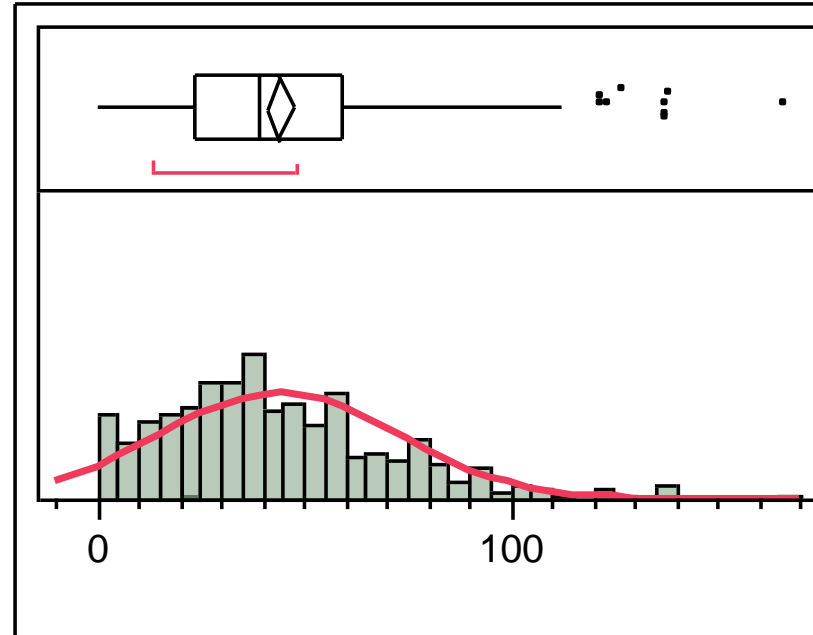
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟ ΚΟΥΚΙ

1^ο έτος

ΚΚ-10



ΚΚ-14

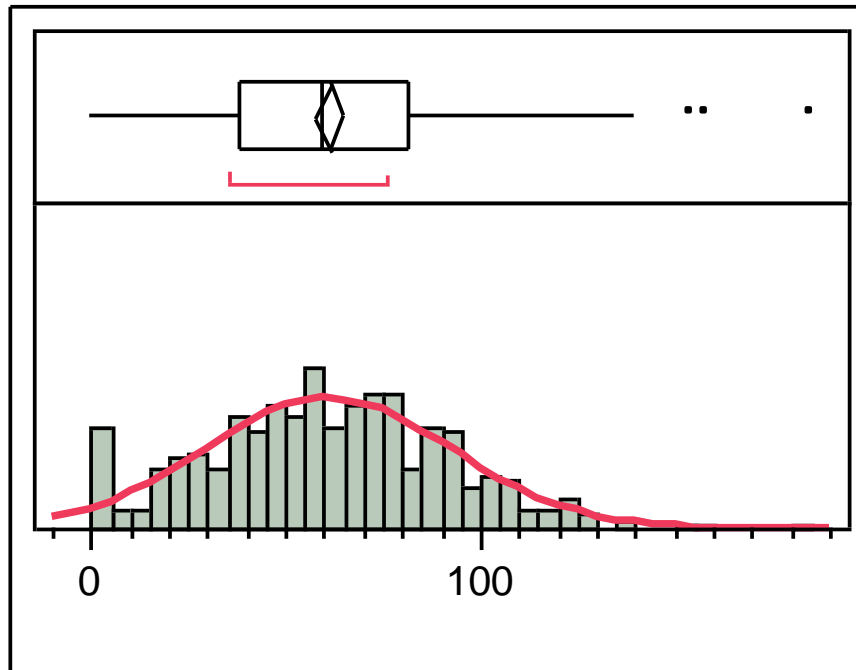


ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ-ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΟ ΚΟΥΚΙ

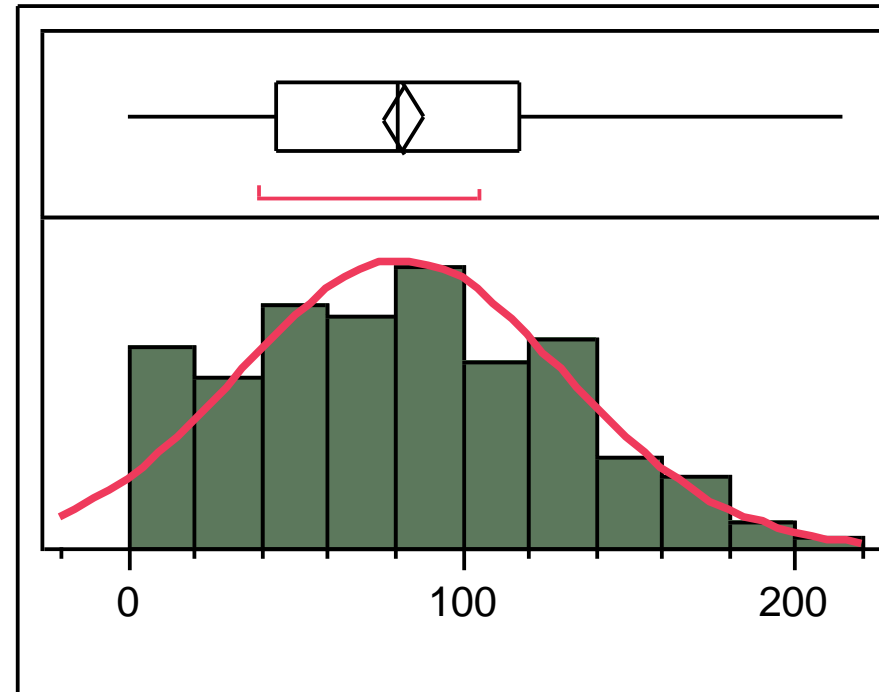
1^ο έτος



ΚΚ-18



ΚΚ-101



ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ-ΣΥΝΟΨΗ ΒΙΚΟΣ

Παράμετροι		Πληθυσμός	Επιλεγέντα		Πληθυσμός	Επιλεγέντα
N	BK-23	233	30	BK-29	317	30
Mean		10,96	29,83		7,25	26,37
Std Dev		9,66	8,07		10,77	18,70
CV%		88,14	27,04		148,41	70,91
CR (Δακτύλιος 60 φυτών)			8,73			19,83
N	BK-27	215	25	BK-45	82	25
Mean		11,18	31,18		14,79	29,66
Std Dev		11,27	11,49		15,57	16,12
CV%		100,73	36,86		105,29	54,36
CR (Δακτύλιος 60 φυτών)			9,31			6,48

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ-ΣΥΝΟΨΗ ΜΠΙΖΕΛΙ

Παράμετροι		Πληθυσμός	Επιλεγέντα		Πληθυσμός	Επιλεγέντα
N	ΜΠ-09	262	30	ΜΠ-15	183	25
Mean		21,14	48,86		5,91	17,31
Std Dev		15,40	8,27		7,51	9,02
CV%		72,85	16,93		126,98	52,11
CR (Δακτύλιος 60 φυτών)			6,06			14,94
N	ΜΠ-11	133	30	ΜΠ-29	191	25
Mean		5,41	17,24		10,74	30,81
Std Dev		8,73	11,63		11,37	9,88
CV%		161,37	67,44		105,87	32,06
CR (Δακτύλιος 60 φυτών)			30,87			11,75

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ-ΣΥΝΟΨΗ ΚΤΗΝ. ΚΟΥΚΙ

Παράμετροι		Πληθυσμός	Επιλεγέντα		Πληθυσμός	Επιλεγέντα
N	ΚΚ-10	350	25	ΚΚ-18	378	25
Mean		65,60	137,33		62,00	115,61
Std Dev		38,74	32,60		31,75	17,95
CV%		59,05	23,74		51,21	15,53
CR (Δακτύλιος 60 φυτών)			4,89			3,98
N	ΚΚ-14	374	25	ΚΚ-101	241	25
Mean		44,20	103,64		82,31	167,58
Std Dev		28,83	24,55		48,77	23,11
CV%		65,23	23,69		59,25	13,79
CR (Δακτύλιος 60 φυτών)			5,75			4,24

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ-ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ

1^ο έτος

Κατά τη διάρκεια του 1^{ου} έτους οι δράσεις υλοποιήθηκε σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα και την περιγραφή των εργασιών του ΤΔ.

Το κυριότερο πρόβλημα που παρουσιάστηκε ήταν κάποιες απώλειες σπόρων λόγω της αναπάντεχης παρουσίας πουλιών στους πειραματικούς αγρούς. Παρά το γεγονός ότι υπήρχαν κάποιες απώλειες φυτών η πορεία του πειράματος δεν επηράστηκε ουσιαστικά

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ

2^ο έτος

Προετοιμασία του σπόρου σποράς και του σχεδιασμού για την εγκατάσταση των πειραματικών του 2^ο έτους