

Numarası :

Adı Soyadı :

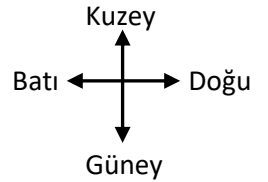
1. Bir araştırma yapmanın tüm aşamalarını yazınız. (10 puan)

2. Pamukta (*Gossypium hirsutum* L.) farklı dönemlerde yaprak gübresi uygulamalarının bitkisel ve lif teknolojik özelliklerine etkisini incelemek amacıyla kurulacak ve aşağıda gerekli bilgileri verilen denemenin, deneme planını çiziniz. (15 puan)

xxxxxx xxxxx xxxxxxx xxxxxxx xx xxxxx xxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxx. xxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxx xxxxx
xxxxxxxx. xxxxxxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx xxxxxxx xxx xxxxxxxxxxx. (xxxxxxxx # xxxxxx xxxxxxx xxxxx xxxxxxxxxxx xx # xxxxxxxxxxx
xxxxxxxx xxxxxxxxxxx).

Seçilen Deneme Deseni :

Seçilme Nedeni :



3. Antalya ve Korkuteli'de yetiştirilen yonca (*Medicago sativa* L.) bitkilerinden alınan örneklerde protein analizi yapılmıştır. Elde edilen sonuçlar aşağıda verilmiştir. Bu bitkide, protein oranı açısından bölgeler arasında fark olup olmadığını karşılaştırınız. (20 puan)

Protein Oranı (%)

Korkuteli'den alınan örneklerden elde edilen veriler.

##

Antalya'dan alınan örneklerden elde edilen veriler.

##

Not: Sonuçların yorumlamasını, iki farklı olasılığa göre (olasılığın #,### ve #,### çıktığını kabul ederek) ayrı ayrı yapınız.

4. Susam (*Sesamum indicum* L.) bitkisinde farklı azotlu gübre uygulamalarının verim ve verimle ilişkili özelliklerini incelemek amacıyla, xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx xxxxxxxx göre kurulmuş denemeden elde edilen değerlere uygulanan varyans analiz sonuçları aşağıda verilmiştir. Bu sonuçları yorumlayınız. (16 puan)

Varyans Analizi (Bitki Boyu)

VK	SD	KT	KO	F	P
xxxx	#	##,###	#,###	#,##	#,###
xxxx	#	###,###	##,###	##,##	#,###
xxxx	##	##,###	#,###		
xxxxxx	##				

Varyans Analizi (Bin Dane Ağırlığı)

VK	SD	KT	KO	F	P
xxxx	#	####,#	###,#	##,##	#,###
xxxx	#	####,#	###,#	##,##	#,###
xxxx	##	####,#	###,#		
xxxxxx	##				

Varyans Analizi (Harnup Sayısı)

VK	SD	KT	KO	F	P
xxxx	#	#,###	#,###	##,##	#,###
xxxx	#	###,###	##,###	##,##	#,###
xxxx	##	##,###	#,###		
xxxxxx	##				

Varyans Analizi (Tohum Verimi)

VK	SD	KT	KO	F	P
xxxx	#	####,#	####,#	##,##	#,###
xxxx	#	#####,#	####,#	##,##	#,###
xxxx	##	####,#	##,#		
xxxxxx	##				

5. Buğdayda, farklı ekim zamanlarının etkisini araştırmak amacıyla tesadüf parsellerinde kurulan deneme sonucunda elde edilen, kardeş sayıları aşağıda verilmiştir. Bu değerlerden;
- Varyans analizini yaparak Kareler Toplamlarını hesaplayınız (15 puan)
 - Varyans analiz tablosunu oluřturunuz. (9 puan)

Bitkide kardeş sayıları (adet)

	x	xx	xxx
## xxxx	#	#	#
## xxxx	#	#	#
## xxxxx	#	#	#
## xxxxx	#	#	#

