

ERZURUM ŐARTLARINDA DOĞAL BİTKİ BESİNİ ABYELLOW UYGULAMASININ SİLAJLIK MISIRDA VERİM VE BAZI ÖZELLİKLERE ETKİLERİ

Mehmet Akif YÖRÜK¹ Soner UYSAL¹ Zekeriya Safa İNANÇ¹
Mustafa TAN²



GİRİŞ

Erzurum ili hayvancılığın çok yoğun olarak yapıldığı, yem bitkileri üretimi bakımından yüksek potansiyele sahiptir.

Erzurum ili üretilen ürünlerin daha sağlıklı ve doğal olmasını sağlayacak yüksek rakıma sahiptir.

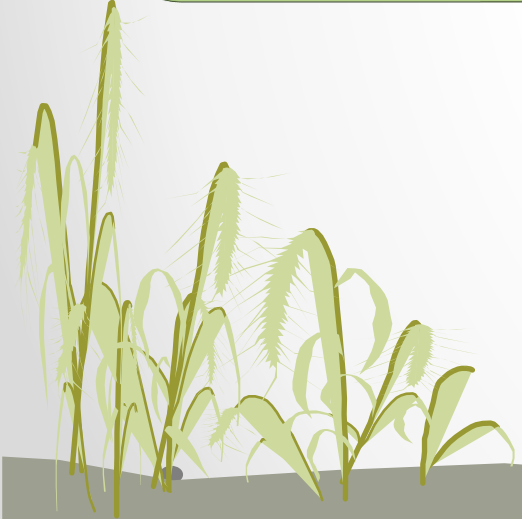
Arazi yükseldikçe ve dağlık bölgelere gidildikçe nüfus yoğunluğu ile paralel olarak çevre kirliliği ve kimyasal kullanım azalmaktadır.

Bunun sonucu olarak da buralarda üretilen ürünlerin organik ürüne yakın olması veya kolayca organik üretime geçişi sağlamaktadır.



Ülkemizde kaba yem açığının ve yem giderlerinin azaltılmasında silajlık mısır önemli bir kaynaktır.

Coğrafik şartlar ve iklimin silajlık mısır üretimini sınırlandırdığı Erzurum ili ve çevresinde, üretiminin artırılarak, silajlık mısır üretiminin yaygınlaştırılmasına yönelik uygulamalara ihtiyaç duyulmaktadır.



ERZURUM ...

Bilinçsiz
Üretici ?

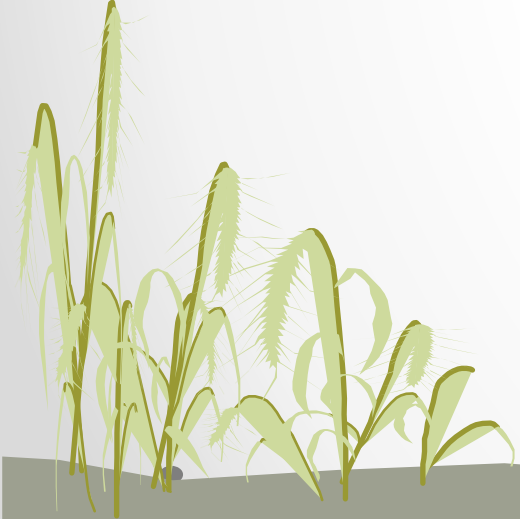
Coğrafiik
şartlar

SİLAJLIK MISIRDA

- **Hasat Olgunluğuna Ulaşamama**
- **Düşük Verim!!!**
- **Düşük Kalite!!!**

Vejetasyon
Süresi ?

İklim



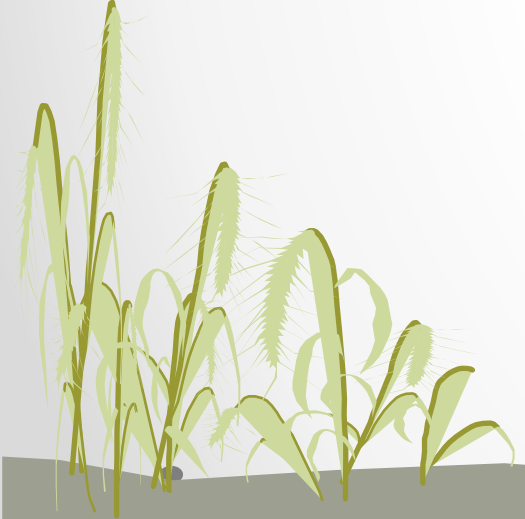
DOĞALLIK

VERİM
ve
KALİTE

ABYELLOW

OLGUNLAŞMA
SÜRESİ

VEJETASYON SÜRESİ



Materyal Ve Yöntem

Materyal

- Erzurum
- 100 da arazi
- Mısır
- **Abyellow**



Yöntem

- Kontrol ve Abyellow deneme grupları

Uygulama	Kullanılan Miktar
1. UYGULAMA	200-250 litre suya 500 ml Abyellow / ha
2. UYGULAMA	200-250 litre suya 500 ml Abyellow / ha
3. UYGULAMA	400-500 litre suya 1000 ml Abyellow / ha
4. UYGULAMA	400-500 litre suya 1000 ml Abyellow / ha

Toplam: (2 U x 1/2 lt) +(2 Ux1 lt)=3 litre/ha



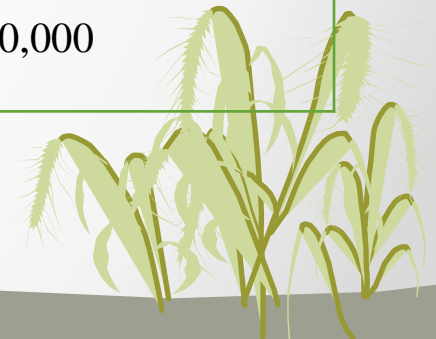
Bulgular

	Kontrol Grubu			Abyellow			P
KURU MADDE ,%	26.54	±	0.005	27.15	±	0.003	0.306
HAM PROTEİN ,%	6.39	±	0.35	6.94	±	0.28	0.241
ADF ,%	25.03	±	0.83	23.43	±	0.99	0.235
NDF,%	52.14	±	1.20	50.70	±	0.69	0.312
HAM KÜL ,%	7.89	±	0.52	8.50	±	0.80	0.492

	Kontrol Grubu	Abyellow	P
BİTKİ BOYU (M)	2.41± 0.03	2.54± 0.02	0.003
SAP KALINLIĞI (CM)	2.47± 0.13	2.99± 0.07	0.001
BİTKİ BAŞINA YAPRAK SAYISI (ADET)	12.83± 0.21	13.98± 0.18	0.000
BİTKİ BAŞINA KOÇAN SAYISI (ADET)	1.80± 0.06	2.25± 0.07	0.000
KÖK BOYU (CM)	30.93± 0.78	34.19± 0.96	0.010
KÖK KURU AĞIRLIĞI (GR)	25.20± 0.04	29.10± 0.02	0.480



	Kontrol Grubu %	Abyellow %	P
BİTKİ BAŞINA KOÇAN AĞIRLIĞI (GR)	420.00± 20.29	578.63± 24.73	0.000
YEŞİL RENK SKALASI	7.00± 0.14	8.25± 0.13	0.000
OLGUNLAŞMA SÜRESİ	6.83± 0.20	8.53± 0.12	0.000
YAPRAK AĞIRLIĞI (GR)	151.63± 5.54	191.63± 6.39	0.000
DEKARA HASIL VERİMİ (KG)	6.421,88±247,96	8.137,50±260,92	0,000
DEKARA KURU MADDE VERİMİ (KG)	1693,78±67.18	2.205,20±70,50	0,000



SONUÇ



Abyellow



**Daha koyu yeşil
renk**



Abyellow



Daha fazla koçan

Abyellow



Hasıl Veriminde % 27' lik Artış

Kuru Madde Veriminde % 30' luk Artış

Abyellow



Hasat Olgunluğunu 20-25 gün Erkene Çekme

DİNLEDİĞİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

