Zoberbac
Agrocompany

Levante

**ÜRÜN : KİRAZ**
**KONU: UYKU HALİNİN BİTMESİYLE**
**ÇİÇEKLENME SÜRECİ VE SENKRONİZASYONU**



# TEKNİK RAPOR

## DENEMELER

Gerçekleştirilen agronomik çalışmalardan en temsili verilerden bazıları aşağıda gösterilmiştir.

## KİRAZ

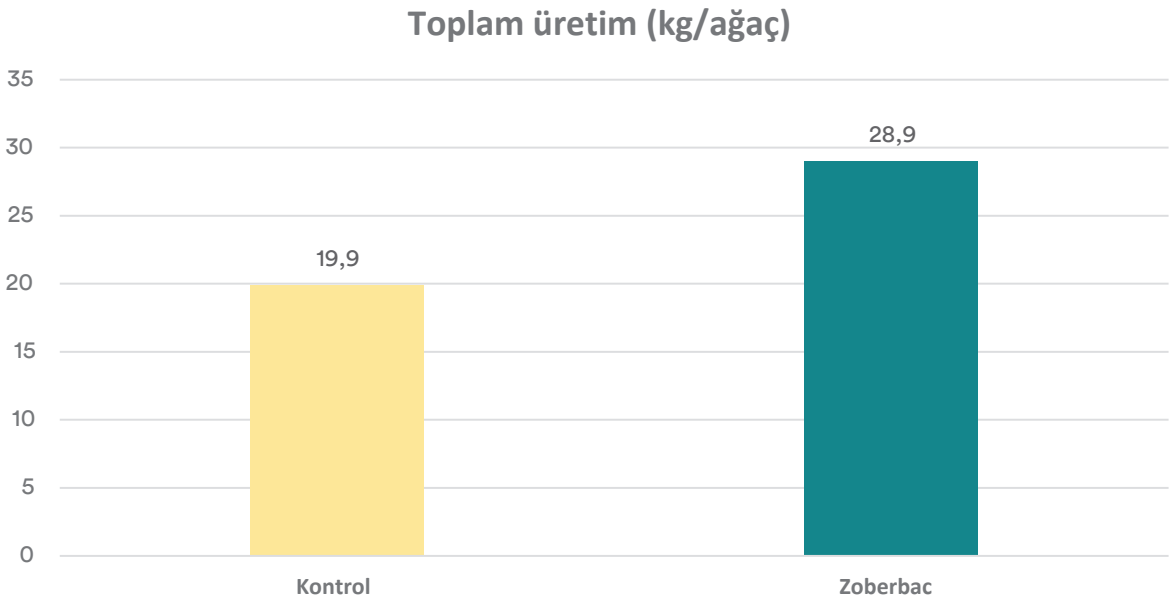
Çalışılan cinsler: 3.13, 4.70, Bing, Bru, Burlat, Early Bigi, Early Lory, Frisco, Lapins, Nimba, Prime Giant, Royal Lynn, Royal Tioga, Red Pacific, Sandon Rose, Santina, Summit, Van.

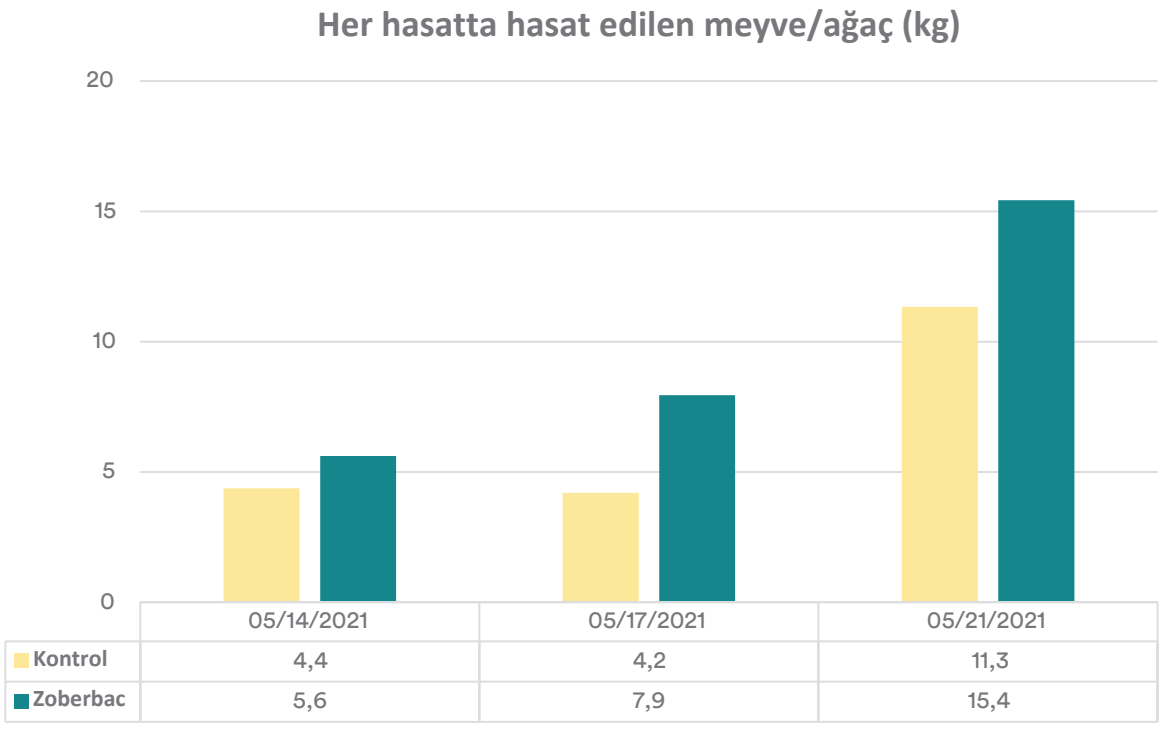
### TEST 1

| | |
|---|---|
| **ÜRÜNLER** | **VP FILTER, PREAMIN, VP MIX, DILVAS, LEVANTE.** |
| **KONUM** | Jumilla (Murcia, Spain). |
| **ÜRÜN ve ÇEŞİTLİLİK** | Nimba çeşidi kiraz |
| **KULLANIM ŞEKLİ ve DOZU (tarih: ay/gün/yıl)** | 07/03/2020 ve 07/06/2020: **Çiçek indüksiyon işlemi.**<br>**VP FILTER:** 5.0 L/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>**VP MIX:** 1.5 kg/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>**PREAMIN:** 2.5 L/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>10/17/2020: **Yeniden doldurma işlemi.**<br>**VP MIX:** 2.5 kg/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>**VASAL:** 3.0 L/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>02/04/2021: **Uyku halini sonlandırma işlemi.**<br>**LEVANTE:** at 120 mL/L (120 L/Ha)<br>(mix volume 1000 L/ha). |
| **GÖZLEMLER** | Filizlenme tarihi: **03/05/2021.** |

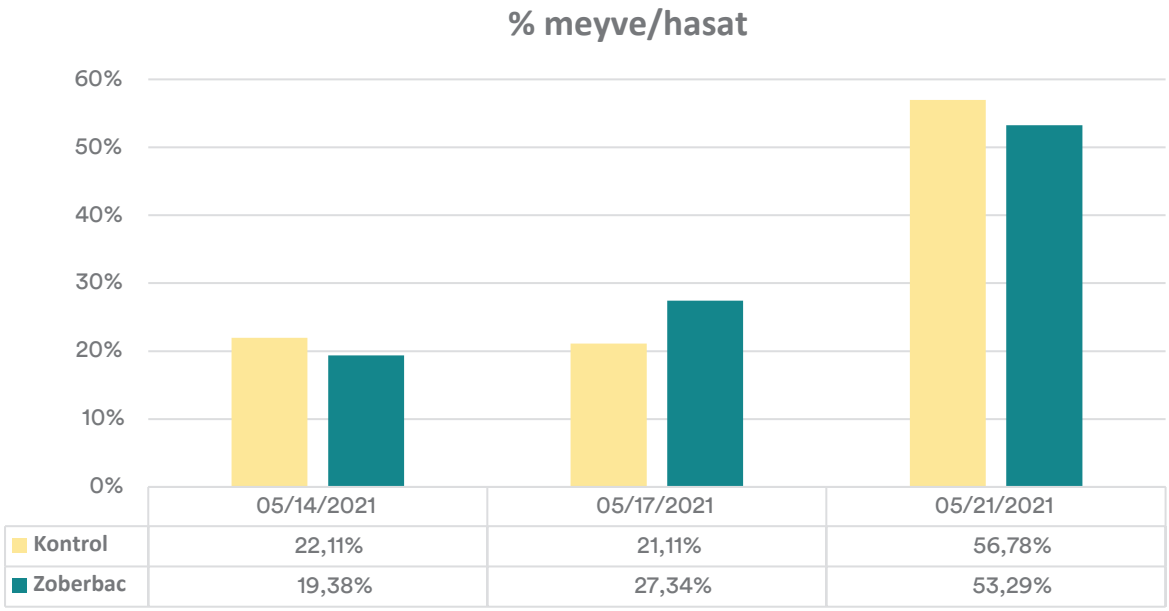
## UYKU HALİ PROGRAMI İLE KONTROL KARŞILAŞTIRILMASI

## SONUÇLAR




| | 05/14/2021 | 05/17/2021 | 05/21/2021 |
|---|---|---|---|
| Kontrol | 4,4 | 4,2 | 11,3 |
| Zoberbac | 5,6 | 7,9 | 15,4 |




| | 05/14/2021 | 05/17/2021 | 05/21/2021 |
|---|---|---|---|
| Kontrol | 22,11% | 21,11% | 56,78% |
| Zoberbac | 19,38% | 27,34% | 53,29% |

## SONUÇLARIN TARTIŞILMASI

- **UYKU HALİ PROGRAMI** uyuşukluk,çiçeklenme ve meyve bağlanmasının sonlanmasını erteler ve homojenleştirir.

- **UYKU HALİ PROGRAMI**, hasat tarihini uzatır ve ilk hasadı kontrole kıyasla %28 oranında artırır. Unutulmamalıdır ki, ilk iki toplama geçişinin birikeninde **UYKU HALİ PROGRAMI** kontrolden %58 daha fazla üretir.

- **UYKU HALİ PROGRAMI** ilk 2 kesimde hasatın %47sini, kontrolde ise %43ünü toplayarak üretimi homojenleştirir.

- **UYKU HALİ PROGRAMI** ile toplam üretim, daha fazla çiçek canlılığını ve bunların ve meyvelerinin daha iyi dağılımını yansıtır.

## FOTOĞRAFLAR

**Tarih: Mayıs 04 (90 DDA)**

### KONTROL





### UYKU HALİ PROGRAMI



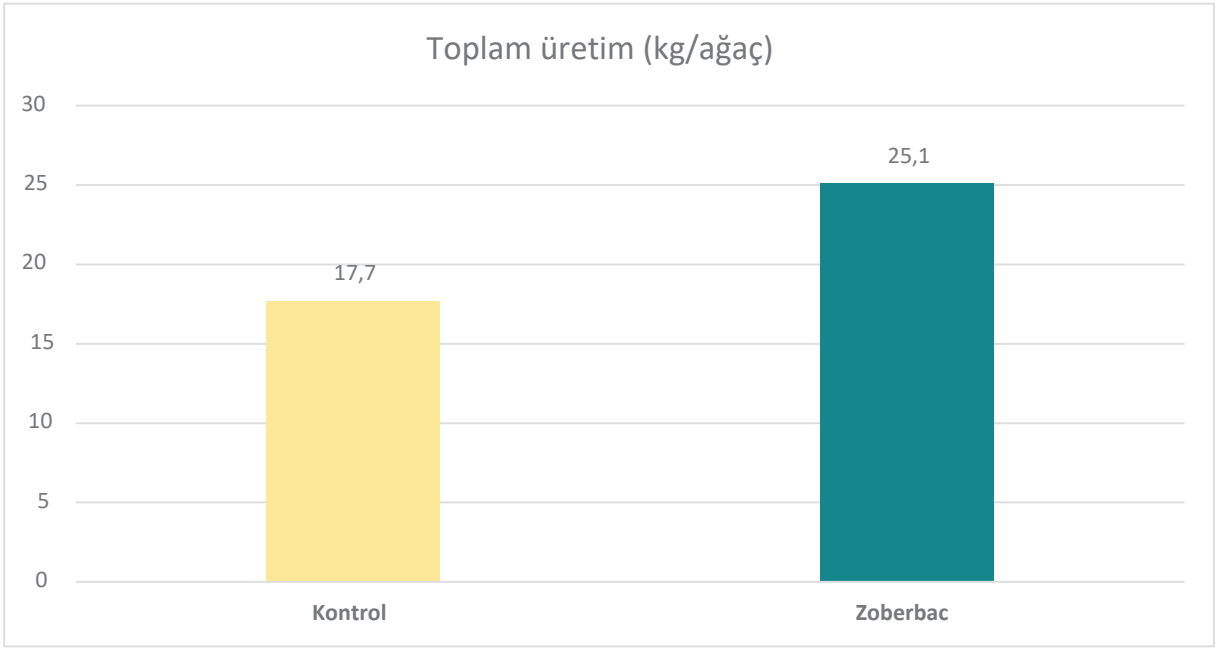


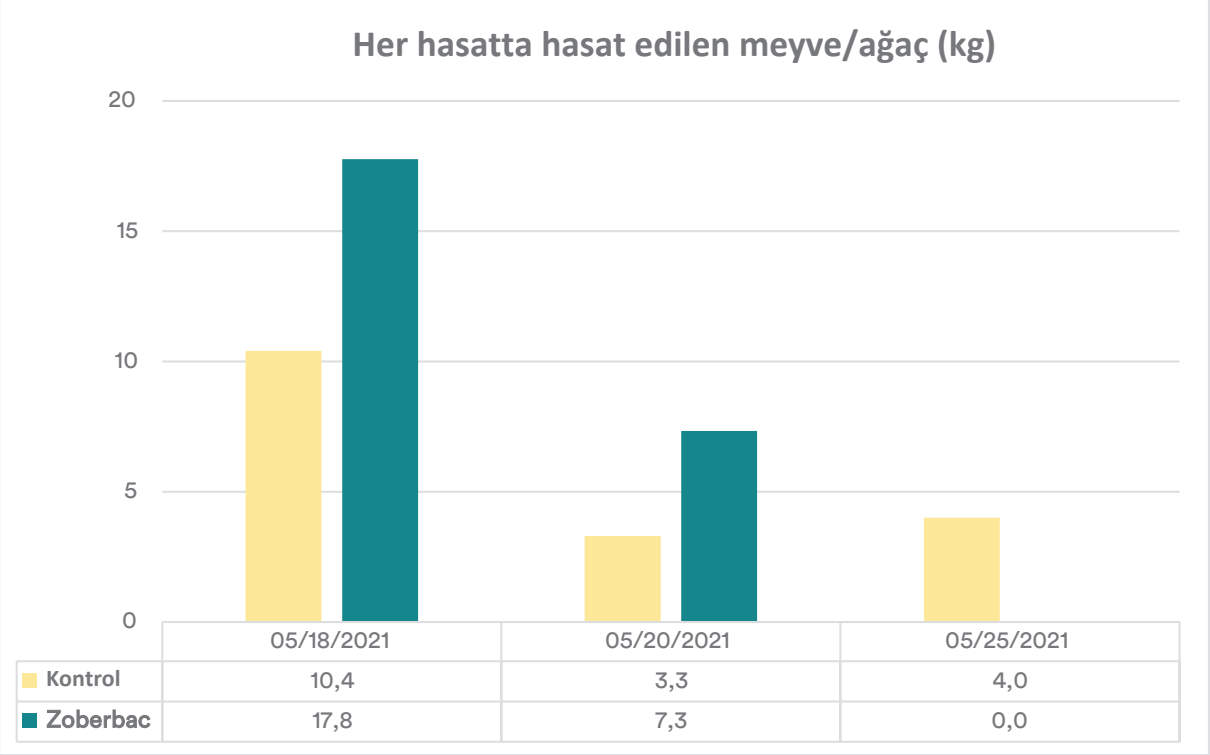
## TEST 2

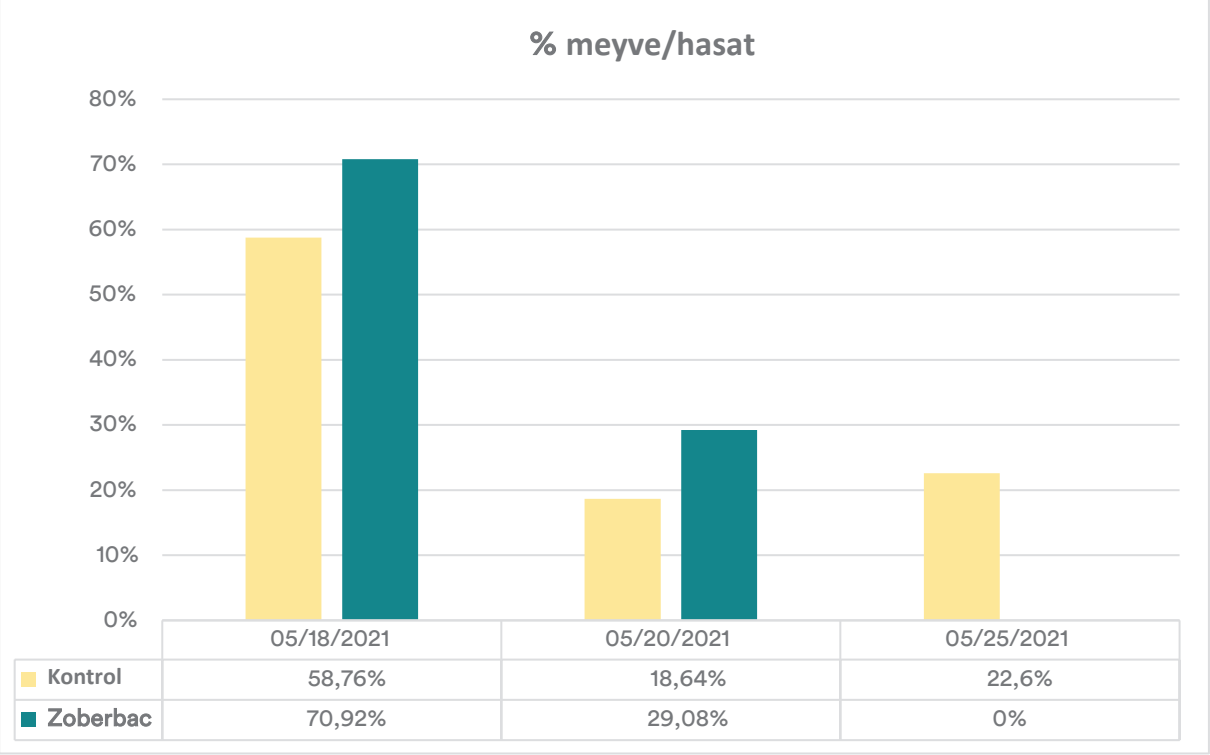
| | |
|---|---|
| **ÜRÜNLER** | **VP FILTER, PREAMIN, VP MIX, DILVAS, LEVANTE.** |
| **KONUM** | Jumilla (Murcia, Spain). |
| **ÜRÜN ve ÇEŞİTLİLİK** | Red Pacific çeşidir kiraz |
| **KULLANIM ŞEKLİ ve DOZU(tarih: ay/gün/yıl** | 07/03/2020 ve 07/06/2020: **Çiçek indüksiyon işlemi.**<br>**VP FILTER:** 5.0 L/ha (mix volume 1000 L/ha). **VP MIX:** 1.5 kg/ha (mix volume 1000 L/ha). **PREAMIN:** 2.5 L/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>10/17/2020: **Yeniden doldurma işlemi.**<br>**VP MIX:** 2.5 kg/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>**VASAL:** 3.0 L/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>02/04/2021: **Uyku halini sonlandırma işlemi.**<br>**LEVANTE:** at 120 mL/L (120 L/Ha) (mix volume 1000 L/ha). |
| **GÖZLEMLER** | Filizlenme tarihi 03/08/2021. |

**UYKU HALİ PROGRAMI** ile uyku hali uygulaması olmayan kontrol karşılaştırması.

**SONUÇLAR**




Her hasatta hasat edilen meyve/ağaç (kg)
20
15
10
5
0
05/18/2021
05/20/2021
05/25/2021
Kontrol
10,4
3,3
4,0
Zoberbac
17,8
7,3
0,0


% meyve/hasat
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%
05/18/2021
05/20/2021
05/25/2021
Kontrol
58,76%
18,64%
22,6%
Zoberbac
70,92%
29,08%
0%

## SONUÇLARIN TARTIŞILMASI

- **UYKU HALİ PROGRAMI** uyuşukluk,çiçeklenme ve meyve bağlanmasının sonlanmasını erteler ve homojenleştirir.

- **UYKU HALİ PROGRAMI** ilk geçişte kontrole göre %70 daha fazla kg elde ederek hasat tarihini ilerletir. Unutulmamalıdır ki, ilk iki toplama geçişinin birikeninde **UYKU HALİ PROGRAMI** %83 daha fazla kg üretir.

- **UYKU HALİ PROGRAMI** ilk 2 kesimde hasatın %100ünü, kontrolde ise %78ini toplayarak üretimi homojenleştirir.

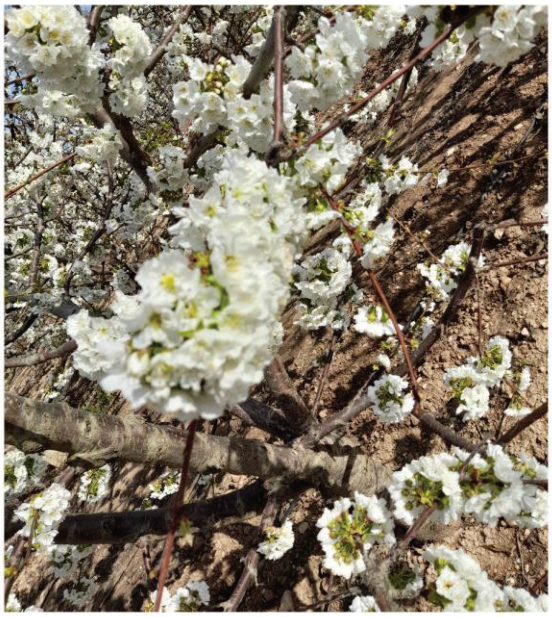
- **UYKU HALİ PROGRAMI** ile toplam üretim, daha fazla çiçek canlılığını ve bunların ve meyvelerinin daha iyi dağılımını yansıtır.



## FOTOĞRAFLAR

Tarih: Mart 12 (36 DDA)

### KONTROL

### UYKU HALİ PROGRAMI





## FOTOĞRAFLAR

Tarih: Mayıs 18 (103 DDA)

### KONTROL



### UYKU HALİ PROGRAMI

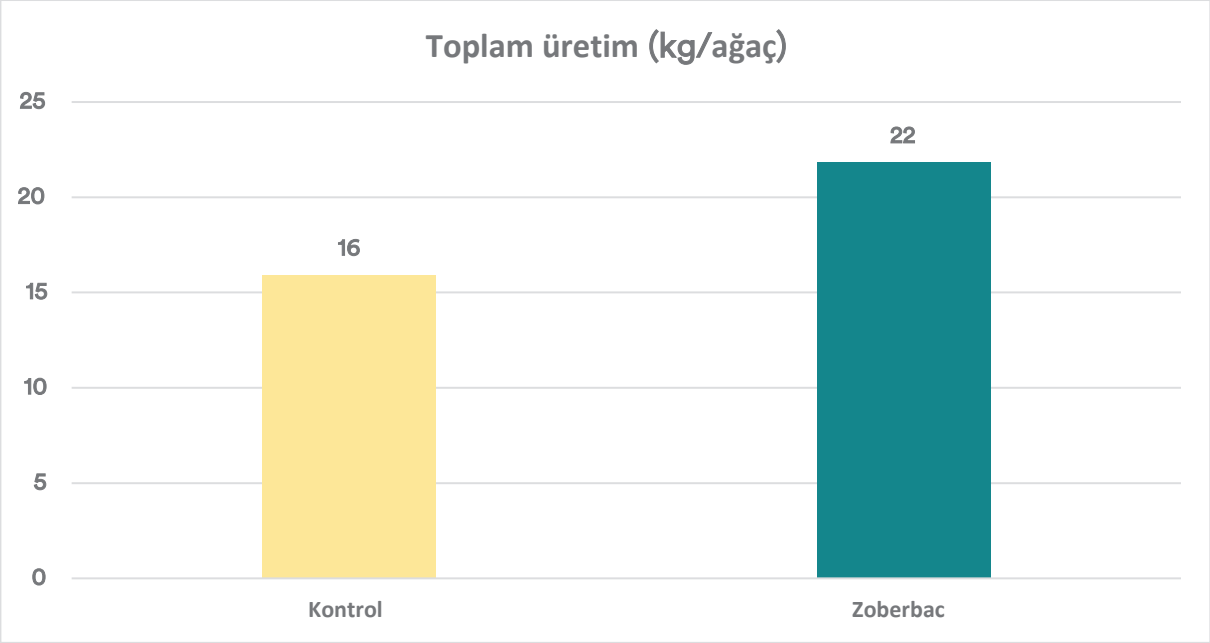


## TEST 3

| | |
|---|---|
| **ÜRÜNLER** | **VP FILTER, PREAMIN, VP MIX, DILVAS, LEVANTE.** |
| **KONUM** | Jumilla (Murcia, Spain). |
| **ÜRÜN VE ÇEŞİTLİLİK** | Frisco çeşidi kiraz |
| **KULLANIM ŞEKLİ ve DOZU (tarih: ay/gün/yıl)** | 07/03/2020 and 07/06/2020: **Çiçek indüksiyon işlemi.**<br>**VP FILTER:** 5.0 L/ha (mix volume 1000 L/ha). **VP MIX:** 1.5 kg/ha (mix volume 1000 L/ha). **PREAMIN:** 2.5 L/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>10/17/2020: **Yeniden doldurma işlemi.**<br>**VP MIX:** 2.5 kg/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>**VASAL:** 3.0 L/ha (mix volume 1000 L/ha).<br>02/04/2021: **Uyku halini sonlandırma işlemi.**<br>**LEVANTE:** a 120 mL/L (120 L/Ha) (mix volume 1000 L/ha). |
| **GÖZLEMLER** | Filizlenme tarihi: 03/20/2021.<br>**Tek toplama yapılmıştır.** |

**UYKU HALİ PROGRAMI** ile uyku hali uygulaması olmayan kontrol karşılaştırması fakat tekrar doldurme işlemi ile birlikte.

## SONUÇLAR




## SONUÇLARIN TARTIŞILMASI

- **UYKU HALİ PROGRAMI**, kontrole göre uyuşukluk, tomurcuk şişmesi, çiçeklenme, meyve tutumu ve olgunlaşmanın sona ermesini geciktirir ve homojenleştirir.

- **UYKU HALİ PROGRAMI**, ile toplam üretim, kontrole göre %73'ten daha fazladır.



## FOTOĞRAFLAR

Tarih: Mart 12 (36 DDA)

### KONTROL



### UYKU HALİ PROGRAMI



## FOTOĞRAFLAR

Tarih: Mayıs 27 (112 DDA)

### KONTROL



### UYKU HALİ PROGRAMI

