



## BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

### GENEL BİLGİLER;

1914-1934 yılları arasında Konya Valiliği İl Özel İdaresi'ne bağlı olarak "Numune Çiftlik" adı altında kurulan işletme, 23.06.1934-14.12.1984 tarihleri arasında ise Tarım Bakanlığı Veteriner İşleri Genel Müdürlüğüne bağlı Yetiştirme[Hara] ve araştırma [Zootečni] Kurumu şeklinde faaliyetine devam etmiştir. 14.12.1984-31.12.1986 tarihleri arasında TİGEM'e bağlı Üretim İşletmesi, daha sonra da Ekonomik İşler Yüksek Koordinasyon Kurulu'nun kararı ile 01.01.1987 tarihinden itibaren aynı arazi üzerinde Hayvancılık Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü ve Bahri Dağdaş Milletlerarası Kışlık Hububat Araştırma Merkezi Müdürlüğü olarak iki Araştırma Enstitüsü şeklinde çalışmalarına devam etmiştir. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı'nın 10.06.2002 tarihinde ki olurları ile iki enstitü birleştirilerek "Bahri Dağdaş Uluslararası Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü" adı altında çalışmalarını yürütmektedir.

**Uluslararası Görev alanı:** Başta Ortadoğu, Kafkasya, Orta Asya, Balkanlar, Kuzey ve Orta Afrika Ülkeleri olmak üzere tüm ülkeler.

**Bölgesel Görev Alanı:** Orta Anadolu ve Güney Geçit Bölgesi. Konya, Aksaray, Karaman, Niğde, Nevşehir, Kayseri, Sivas, Eskişehir, Kütahya, Afyonkarahisar, Isparta ve Burdur İlleri.

**Görev Konuları:** Tahıllar, Endüstri Bitkileri, Yemelik Tane Baklagiller, Tıbbi Aromatik Bitkiler, Çayır-Mera ve Yem Bitkileri, Meyvecilik, Sebzeçilik, Biyolojik Çeşitlilik, Genetik Kaynaklar ve Hayvancılık.



**BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI  
TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ**

**GÖREVLERİ;**

1. Islah ve yetiştirme teknikleri ile pazar talepleri doğrultusunda yeni çeşit, hat, ırk, verim ve kaliteyi geliştirmek, hastalık, zararlı ve olumsuz çevre koşullarına dayanıklılığı artırmak, bu görevleri yaparken biyoteknoloji gibi yeni teknik ve teknolojileri kullanarak temel ve uygulamalı araştırmalar yapmak,
2. Tarımsal mekanizasyon ve bilgi teknolojileri, hassas tarım teknikleri veya erken uyarı sistemleri ile bitki besleme ve zirai mücadelede etkinliği artırmak, hasat ve hasat sonrası ürün kayıplarını azaltacak araştırmalar yapmak,
3. Islah çalışmaları sonucunda geliştirilen çeşit ve hatları tescil ettirmek, ıslah materyalinin devamlılığını sağlamak ve geliştirdiği çeşitlerin elit ve orijinal kademedeki tohumluk üretimini gerçekleştirmek,
4. Ürün çeşitliliğinin artırılması için alternatif ürün araştırmaları yapmak,
5. Ülkesel bazda Bitkisel Kuraklık Test Merkezi görevini yürütmek,
6. Görev alanında biyolojik çeşitliliğin korunması ve sürdürülebilir kullanımının sağlanması amacıyla, bitkisel genetik kaynakların toplanması, muhafazası, tanımlanması, gerekli görüldüğünde kültüre alınması ve ıslah programında kullanılması konularında çalışmalar yapmak,
7. Hayvancılıkta verimliliği ve üretimi artırmak/çeşitlendirmek amacıyla ıslah, yetiştirme teknikleri, tabii, suni tohumlama ve embriyo transferi konusunda araştırmalar yapmak, yaptırmak,
8. Hayvancılıkta bakım-besleme, hayvan refahı ve sürü idaresi teknikleri ile barındırma sistemleri konularında araştırma ve geliştirme faaliyetlerinde bulunmak,
9. Evcil hayvan genetik kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir kullanımı konularında araştırmalar yürütmek,
10. Hayvancılık sektörü ile ilgili gelişmeleri izlemek, gözlem yapmak, rapor hazırlamak ve karar vericilere muhtemel krizleri önleyici önlemleri öngören ayrıntılı raporlar sunmak,
11. Görevli olduğu temel ürünlerde vejetasyonu izlemek, gözlem yapmak, gelişim ve hasat dönemlerinde rekolte tahmini de içeren raporlar hazırlayarak karar vericilere, muhtemel krizleri önleyici önerilerde bulunmak.



## BAHRI DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

### GENERAL INFORMATION;

In between the years 1914-1934, the establishment named “Demonstration Farm” was founded depending on the Konya Exclusive Administration, and between the dates 23.06.1934-14.12.1984, the service has continued its functions as A Breeding [Hara] and Research [Animal Science] Institution subordinated by Ministry of Agriculture Veterinary Department under the General Directorate. The Production Business was runned depending on TİGEM in between the dates of 14.12.1984-31.12.1986, then with the decision of the Supreme Coordination Council of Economic Affairs taken on 01.01.1987, the service continued the functions as two Research Instutes called Livestock Research Institute and Bahri Dağdaş International Winter Cereals Research Center, on the same land. On 10.06.2002, the Ministry of Agriculture and Rural Affairs merged the two institutions to work under the name of “Bahri Dağdaş International Agricultural Research Institute”.

**International Task Area;** Particularly the Middle East, the Caucasus, Central Asia, the Balkans, North and Central African countries, including all countries.

**Regional Task Area:** Central and South Transitional zone of. Konya, Provinces; Aksaray, Karaman, Nigde, Nevsehir, Kayseri, Sivas, Eskişehir, Kütahya, Afyon, Isparta and Burdur.

**Task Topics:** Cereals, Industrial Plants, Grain Legumes, Medicinal and Aromatic Plants, Grassland and Fodder Crops, Fruit, Vegetable, Biodiversity, Genetic Resources and Livestock.



**BAHRI DAĞDAŞ ULUSLARARASI  
TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ**

## **DUTIES;**

1-Improving new variety, line, race, yield, quality in accordance with breeding and cultivation techniques and market demands, enhancing the resistance against to disease, pests and unfavorable environmental effects, and while performing these tasks, it's another main duty to do basic and applied research by using new techniques and technologies such as biotechnology.

2-Increasing the efficiency of plant nutrition and pest control by using agricultural mechanization and information technology, precision farming techniques or early warning systems and conducting researches to reduce pre and post-harvest losses.

3-Registering varieties and breeding lines improved as a result of breeding studies, maintaining the continuities of breeding materials and developing elite varieties and seed production in the original stage perform

4-Doing researches on alternative crops for increasing the sort of products

5-Performing the duty of the Crop Drought Testing Center serving national basis,

6-In order to conserve and maintain sustainability of biological diversity in the land where the duties performed in, ensuring the collection of plant genetic resources, preservation, identification, cultivation, and usage in breeding programs at necessity.

7-Researching on the issues breeding, growing techniques, natural and artificial insemination and embryo transfer in order to improve the livestock productivity and production/diversify.

8-In animal husbandry, doing research and development activities on hosting systems using techniques care-nutrition, animal welfare and herd management.

9-Pet conservation and sustainable use of genetic resources to carry out research on issues

10-Monitoring developments related to the livestock sector, observation, reporting and providing detailed reports to decision-makers to foresee for prevention measures of potential crises.

11-Monitoring vegetation, making observations, through the growing and harvesting periods, preparing reports including the development and estimated harvest for decision makers, making prevention suggestions about potential crisis.



# DAĞDAŞ-94



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### EKMEKLİK BUĞDAY [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

### BREAD WHEAT [Recommended for Rainfed Areas]

#### Genel Özellikleri

#### General Characteristics

|                      |               |                   |              |
|----------------------|---------------|-------------------|--------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz Kılıklı | Spike             | White, Awne  |
| Bitki boyu [cm]      | 100-110       | Plant Height [cm] | 100-110 cm   |
| Dane Rengi           | Beyaz         | Kemel             | White, Red   |
| Dane Verimi [kg/da]  | 200-500       | Yield [kg/ha]     | 2000-5000    |
| Gelişme Tabiatı      | Kışlık        | Type              | Winter Wheat |
| Kurağa Dayanıklılık  | Dayanıklı     |                   |              |
| Soguga Dayanıklılık  | Dayanıklı     |                   |              |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı     |                   |              |

#### Teknolojik Özellikler

#### Quality

|                           |                        |                   |              |
|---------------------------|------------------------|-------------------|--------------|
| Protein Oranı [%]         | 10-14                  | Protein Ratio [%] | 10-14        |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 36-42                  | Kernel Weight [g] | 36-42        |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 77-82                  | Test Weight [kg]  | 77-82        |
| SDS [ml]                  | 9-15                   | SDS -Mini [ml]    | 9-51         |
| Sertlik                   | Sert                   | Hardness          | Hard         |
| Kullanım Alanı            | Bulgur Paçal Un Yapımı | End-use           | Bulgur,Flaur |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

#### Disease Resistance

|                                                                                |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Rastığa Hassas, Sarı pasa orta kahve ve kara pasa dayanıklı, Sürmeye Dayanıklı | Susceptible to Smut, Resists to Rusis                   |
| Kök ve kök boğazı hastalıklarına toleranslı                                    | Resists To Bunt, Tolerant to Root and Crown Rot Disease |

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Orta Anadolu Geçit Bölgeleri

Central Anatolian Plateau and Transit Regions

# DAĞDAŞ-94



# KINACI-97



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### EKMEKLİK BUĞDAY [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

### BREAD WHEAT [Recommended for Rainfed Areas]

#### Genel Özellikleri

#### General Characteristics

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz, Kılçıklı |
| Bitki boyu [cm]      | 90-110          |
| Dane Rengi           | Kırmızı         |
| Dane Verimi [kg/da]  | 400-800         |
| Gelişme Tabiatı      | Kışlık          |
| Kurağa Dayanıklılık  | Orta            |
| Soguga Dayanıklılık  | Dayanıklı       |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı       |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| Spike                           | White, Awne  |
| Plant Height [cm]               | 90-100 cm    |
| Kernel                          | Red          |
| Yield [kg/ha]                   | 4000-8000    |
| Type                            | Winter Wheat |
| Moderately Resistant to Draught |              |
| Resistant to Cold               |              |
| Resistant to Lodging            |              |

#### Teknolojik Özellikler

#### Quality

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Protein Oranı [%]          | 11-13.5   |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]     | 32-38     |
| Hektolitreye Ağırlığı [kg] | 77-80     |
| SDS [ml]                   | 9-15      |
| Sertlik                    | Orta Sert |
| Kullanım Alanı             | Un Yapımı |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Protein Ratio [%] | 11-13.5   |
| Kernel Weight [g] | 32-38     |
| Test Weight [kg]  | 77-80     |
| SDS -Mini [ml]    | 9-15      |
| Hardness          | Semi-Hard |
| End-use           | Flour     |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

#### Disease Resistance

Raştırğa ve sürmeye orta dayanıklı  
Sarı, kara ve kahverengi pasa toleranslı,  
Kök ve kök boğazı hastalıklarına orta dayanıklı

Susceptible to Smut, Resists to Ruis  
Resists To Bunt, Tolerant to Root and Crown Rot  
Disease

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

#### Recommended Regions

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions

# KINACI-97



# KARAHAN-99



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



# KARAHAN-99

## EKMEKLİK BUĞDAY [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

## BREAD WHEAT [Recommended for Rainfed Areas]

### Genel Özellikleri

### General Characteristics

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz, Kılıçlı |
| Bitki boyu [cm]      | 80-110         |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı      |
| Dane Rengi           | Beyaz          |
| Dane Verimi [kg/da]  | 200-500        |
| Gelişme Tabiatı      | Kışlık         |
| Kurağa Dayanıklılık  | Dayanıklı      |
| Soğuğa Dayanıklılık  | Dayanıklı      |

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Spike             | White, Awed |
| Plant Height [cm] | 80-100 cm   |
| Kernel            | White       |
| Yield [kg/ha]     | 2000-5000   |
| Type              | Alternative |

### Teknolojik Özellikler

### Quality

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Protein Oranı [%]         | 11-14     |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 32-38     |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 76-81     |
| SDS [ml]                  | 10-16     |
| Sertlik                   | Orta Sert |
| Kullanım Alanı            | Un Yapımı |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Protein Ratio [%] | 11-14     |
| Kernel Weight [g] | 32-38     |
| Test Weight [kg]  | 76-81     |
| SDS -Mini [ml]    | 10-16     |
| Hardness          | Semi-Hard |
| End-use           | Flour     |

### Hastalıklara Dayanıklılık

### Disease Resistance

Palara, Rastığa Sürmeye ve Kök Çürüklüğüne Orta Dayanıklı boğazı hastalıklarına orta dayanıklı

Moderately Resistant to Rusts, Smut, Bunt and Root-Crown rot diseases

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

### Recommended Regions

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions



# GÖKSU-99



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### EKMEKLİK BUĞDAY [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

### BREAD WHEAT [Recommended for Rainfed Areas]

#### Genel Özellikleri

#### General Characteristics

|                      |                |                      |             |
|----------------------|----------------|----------------------|-------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz, Kılıçlı | Spike                | White, Awne |
| Bitki boyu [cm]      | 80-100         | Plant Height [cm]    | 80-100 cm   |
| Dane Rengi           | Beyaz          | Kernel               | White       |
| Dane Verimi [kg/da]  | 400-900        | Yield [kg/ha]        | 4000-9000   |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif     | Type                 | Alternatif  |
| Kurağa Dayanıklılık  | Hassas         | Susceptible to       |             |
| Soguga Dayanıklılık  | Dayanıklı      | Drought Resistant to |             |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı      | Cold                 |             |
|                      |                | Resistant to Lodging |             |

#### Teknolojik Özellikler

#### Quality

|                           |           |                   |       |
|---------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Protein Oranı [%]         | 10-13     | Protein Ratio [%] | 10-13 |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 30-36     | Kernel Weight [g] | 30-36 |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 75-80     | Test Weight [kg]  | 75-80 |
| SDS [ml]                  | 9-13      | SDS -Mini [ml]    | 9-13  |
| Sertlik                   | Yumuşak   | Hardness          | Soft  |
| Kullanım Alanı            | Un Yapımı | End-use           | Flaur |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

#### Disease Resistance

|                                                                       |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Palara Toleranslı, Rastığa, Sürmeye ve Kök Çürüklüğüne Orta Dayanıklı | Tolerant to Rusty, Moderately Resistant To Bunt Smut and Rood and Crown Rot Diseases |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

#### Recommended Regions

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Orta Anadolu Geçit Bölgeler | Central Anatolian Plateau and Transitional Regions |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|

# GÖKSU-99



# KONYA-2002



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



# KONYA-2002

## EKMEKLİK BUĞDAY [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

## BREAD WHEAT [Recommended for Rainfed Areas]

### Genel Özellikleri

### General Characteristics

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz, Kılıçlı |
| Bitki boyu [cm]      | 90-100         |
| Dane Rengi           | Kırmızı        |
| Dane Verimi [kg/da]  | 400-800        |
| Gelişme Tabiatı      | Kışlık         |
| Kurağa Dayanıklılık  | Hassas         |
| Soguga Dayanıklılık  | Dayanıklı      |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı      |

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Spike                | White, Awne  |
| Plant Height [cm]    | 90-100 cm    |
| Kernel               | Red          |
| Yield [kg/ha]        | 4000-8000    |
| Type                 | Winter Wheat |
| Susceptible to       |              |
| Drought Resistant to |              |
| Cold                 |              |
| Resistant to Lodging |              |

### Teknolojik Özellikler

### Quality

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Protein Oranı [%]         | 12-14     |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 40-49     |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 78-82     |
| SDS [ml]                  | 11-16     |
| Sertlik                   | Orta Sert |
| Kullanım Alanı            | Un Yapımı |

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Protein Ratio [%] | 12-14     |
| Kernel Weight [g] | 40-49     |
| Test Weight [kg]  | 78-82     |
| SDS -Mini [ml]    | 11-16     |
| Hardness          | Semi Hard |
| End-use           | Flour     |

### Hastalıklara Dayanıklılık

### Disease Resistance

Palara, Rastığa, Sürmeye ve Kök Çürüklüğüne Orta Dayanıklı

Moderately Resistant To Rusts, Bunt, Smut and Root and Crown Rot Diseases

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

### Recommended Regions

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions



# BAĞCI-2002



BAHRI DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### EKMEKLİK BUĞDAY [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

#### Genel Özellikleri

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz, Kılıçlı |
| Bitki boyu [cm]      | 90-100         |
| Dane Rengi           | Kırmızı        |
| Dane Verimi [kg/da]  | 400-700        |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif     |
| Kurağa Dayanıklılık  | Hassas         |
| Soguga Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı      |

### BREAD WHEAT [Recommended for Rainfed Areas]

#### General Characteristics

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Spike                | White, Awne |
| Plant Height [cm]    | 90-100 cm   |
| Kernel               | Red         |
| Yield [kg/ha]        | 4000-7000   |
| Type                 | Alternatif  |
| Susceptible to       |             |
| Drought Moderately   |             |
| Resistant to Cold    |             |
| Resistant to Lodging |             |

#### Teknolojik Özellikler

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Protein Oranı [%]         | 11-13     |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 33-42     |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 76-81     |
| SDS [ml]                  | 10-15     |
| Sertlik                   | Orta Sert |
| Kullanım Alanı            | Un Yapımı |

#### Quality

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Protein Ratio [%] | 11-13     |
| Kernel Weight [g] | 33-42     |
| Test Weight [kg]  | 76-81     |
| SDS -Mini [ml]    | 10-15     |
| Hardness          | Semi Hard |
| End-use           | Flaur     |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

Sarı pasa hassas, Rastığa, Sürmeye ve Kök Çürüklüğüne Orta Dayanıklı

#### Disease Resistance

Moderately Resistant to Smut, Bunt and Rood Crown Rot diseases Susceptible to Yellow Rust

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

#### Recommended Regions

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions

# BAĞCI-2002



**EKİZ**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### EKMEKLİK BUĞDAY [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

### BREAD WHEAT [Recommended for Rainfed Areas]

#### Genel Özellikleri

#### General Characteristics

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz, Kılçıklı |
| Bitki boyu [cm]      | 80-100          |
| Dane Rengi           | Kırmızı         |
| Dane Verimi [kg/da]  | 400-900         |
| Gelişme Tabiatı      | Kışlık          |
| Kurağa Dayanıklılık  | Hassas          |
| Soguga Dayanıklılık  | Dayanıkl        |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıkl        |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Spike                | White, Awne |
| Plant Height [cm]    | 80-100 cm   |
| Kernel               | Red         |
| Yield [kg/ha]        | 4000-9000   |
| Type                 | Winter      |
| Susceptible to       |             |
| Drought Resistant to |             |
| Cold                 |             |
| Resistant to Lodging |             |

#### Teknolojik Özellikler

#### Quality

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Protein Oranı [%]         | 13.3      |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 36.4      |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 78.2      |
| SDS [ml]                  | 40.4      |
| Yumuşama Değeri           | 150       |
| Enerji Değeri             | 115       |
| Absorbsiyon Değeri [%]    | 66.4      |
| Kullanım Alanı            | Un Yapımı |

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Protein Ratio [%] | 13.3  |
| Kernel Weight [g] | 36.4  |
| Test Weight [kg]  | 78.2  |
| SDS -Mini [ml]    | 40.4  |
| Softening         | 150   |
| Energy            | 105   |
| Absorption[%]     | 66.4  |
| End-use           | Flour |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

#### Disease Resistance

Sarı pasa orta dayanıklı

Moderately Resistant to Yellow Rust

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

#### Recommended Regions

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions

# EKİZ



# AHMET AĞA



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### EKMEKLİK BUĞDAY [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

### BREAD WHEAT [Recommended for Rainfed Areas]

#### Genel Özellikleri

#### General Characteristics

|                      |                            |                      |              |
|----------------------|----------------------------|----------------------|--------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz, Kılıklı             | Spike                | White, Awned |
| Bitki boyu [cm]      | 80-100                     | Plant Height [cm]    | 80-100 cm    |
| Dane Rengi           | Kırmızı                    | Kernel               | Red          |
| Dane Verimi [kg/da]  | 400-900                    | Yield [kg/ha]        | 4000-9000    |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif [Kışlık-Yazlık] | Type                 | Alternative  |
| Kurağa Dayanıklılık  | Hassas                     | Susceptible to       |              |
| Soguga Dayanıklılık  | Dayanıklı                  | Drought Resistant to |              |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı                  | Cold                 |              |
|                      |                            | Resistant to Lodging |              |

#### Teknolojik Özellikler

#### Quality

|                           |           |                   |       |
|---------------------------|-----------|-------------------|-------|
| Protein Oranı [%]         | 12.9      | Protein Ratio [%] | 12.9  |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 33.4      | Kernel Weight [g] | 33.4  |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 79.4      | Test Weight [kg]  | 79.4  |
| SDS [ml]                  | 41.7      | SDS -Mini [ml]    | 41.7  |
| Yumuşama Değeri           | 95        | Softening         | 95    |
| Enerji Değeri             | 198       | Energy            | 198   |
| Absorbsiyon Değeri [%]    | 65        | Absorption[%]     | 65    |
| Kullanım Alanı            | Un Yapımı | End-use           | Flour |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

#### Disease Resistance

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Sarı pasa orta hassas | Moderately Resistant to Yellow Rust |
|-----------------------|-------------------------------------|

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

#### Recommended Regions

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions

# AHMET AĞA



# ERAYBEY



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### EKMEKLİK BUĞDAY [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

### BREAD WHEAT [Recommended for Rainfed Areas]

#### Genel Özellikleri

#### General Characteristics

|                      |                        |
|----------------------|------------------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz, Uzun, Kılıçkılı |
| Bitki boyu [cm]      | 100-120 cm             |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı/Toleranslı   |
| Kullanım Alanı       | Ekmeklik               |
| Dane Rengi           | Kırmızı                |
| Dane Verimi [kg/da]  | 200-775                |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif             |
| Toprak İsteği        | Taban,Yarı Taban       |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Spike                | White, Awne |
| Plant Height [cm]    | 80-100 cm   |
| Kernel               | Red         |
| Yield [kg/ha]        | 4000-9000   |
| Type                 | Alternative |
| Susceptible to       |             |
| Drought Resistant to |             |
| Cold                 |             |
| Resistant to Lodging |             |

#### Teknolojik Özellikler

#### Quality

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Protein Oranı [%]         | 13-16     |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 30-41     |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 78-82     |
| SDS [ml]                  | 30-70     |
| Sertlik                   | Orta Sert |
| Un verimi [%]             | 64-76     |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Protein Ratio [%] | 13-16    |
| Kernel Weight [g] | 30.41    |
| Test Weight [kg]  | 78-82    |
| SDS -Mini [ml]    | 30-70    |
| Hardness          | Sem Hard |
| Flour Yield       | 64-76    |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

#### Disease Resistance

Sarı pas ve sürmeye toleranslı

Resistant to Bunt and Yellow Rust

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

#### Recommended Regions

Orta Anadolu ve Geçit Bölgeler

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions

# ERAYBEY



**SELÇUKLU-97**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



# SELÇUKLU-97

## MAKARNALIK BUĞDAY [Sulu Alanlara Tavsiye Edilir]

## DURUM WHEAT [Recommended for Irrigated Areas]

### Genel Özellikleri

### General Characteristics

|                      |                            |                      |             |
|----------------------|----------------------------|----------------------|-------------|
| Başak Özelliği       | Açık Kahverengi, Kılıçkılı | Spike                | White, Awne |
| Bitki boyu [cm]      | 70-90                      | Plant Height [cm]    | 80-100 cm   |
| Dane Rengi           | Amber                      | Kernel               | Red         |
| Dane Verimi [kg/da]  | 350-750                    | Yield [kg/ha]        | 4000-9000   |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif [Kışlık-Yazlık] | Type                 | Alternative |
| Kurağa Dayanıklılık  | Hassas                     | Susceptible to       |             |
| Soguga Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı             | Drought Resistant to |             |
| Yatmaya Dayanıklılık | Orta Dayanıklı             | Cold                 |             |
|                      |                            | Resistant to Lodging |             |

### Teknolojik Özellikler

### Quality

|                           |                        |                   |                         |
|---------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|
| Protein Oranı [%]         | 11.5-14.5              | Protein Ratio [%] | 11.5-14.5               |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 35-45                  | Kernel Weight [g] | 35-45                   |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 75-80                  | Test Weight [kg]  | 75-80                   |
| SDS [ml]                  | 6-8                    | SDS -Mini [ml]    | 6-8                     |
| Kullanım Alanı            | Makarna, İrmik, Bulgur | End-use           | Pasta, Semolina, Bulgur |

### Hastalıklara Dayanıklılık

### Disease Resistance

|                                                             |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Paslara, Rastığa, Sürmeye ve Kök Çürüklüğüne Orta Dayanıklı | Moderately Resistant to Rust, Smut, Bunt and Root-Crown Rot Diseases |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

### Recommended Regions

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions



# MERAM-2002



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



# MERAM-2002

## EKMEKLİK BUĞDAY [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

## BREAD WHEAT [Recommended for Rainfed Areas]

### Genel Özellikleri

### General Characteristics

|                      |                 |                      |             |
|----------------------|-----------------|----------------------|-------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz, Kılçıklı | Spike                | White, Awne |
| Bitki boyu [cm]      | 80-100          | Plant Height [cm]    | 80-100 cm   |
| Dane Rengi           | Amber           | Kernel               | Amber       |
| Dane Verimi [kg/da]  | 400-750         | Yield [kg/ha]        | 4000-7500   |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif      | Type                 | Alternative |
| Kurağa Dayanıklılık  | Hassas          | Susceptible to       |             |
| Soguga Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı  | Drought Moderately   |             |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı       | Resistant to Cold    |             |
|                      |                 | Resistant to Lodging |             |

### Teknolojik Özellikler

### Quality

|                            |                       |                   |                         |
|----------------------------|-----------------------|-------------------|-------------------------|
| Protein Oranı [%]          | 12-15                 | Protein Ratio [%] | 12-15                   |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]     | 37.48                 | Kernel Weight [g] | 37-48                   |
| Hektolitreye Ağırlığı [kg] | 76-81                 | Test Weight [kg]  | 76-81                   |
| SDS [ml]                   | 7.5-10                | SDS -Mini [ml]    | 7.5-10                  |
| Kullanım Alanı             | Makarna, İrmik Bulgur | End-use           | Pasta, Semolina, Bulgur |

### Hastalıklara Dayanıklılık

### Disease Resistance

|                                                             |                                                                      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Paslara, Rastığa, sürmeye ve kök çürüklüğüne orta dayanıklı | Moderately Resistant to Rust, Smut, Bunt and Root-Crown Rot Diseases |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

### Recommended Regions

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions



**KARATAY-94**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



# KARATAY-94

## İKİ SIRALI ARPA [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

## TWO-ROW BARLEY [Recommended for Rainfed Areas]

### Genel Özellikleri

### General Characteristics

Bitki boyu [cm] 80-100  
Dane Rengi Beyaz  
Dane Verimi [kg/da] 200-500  
Gelişme Tabiatı Alternatif  
Kurağa Dayanıklılık Dayanıklı  
Soguga Dayanıklılık Orta Dayanıklı  
Yatmaya Dayanıklılık Hassas

Spike Two-Row, White, Awned  
Plant Height [cm] 80-100  
Kernel White  
Yield [kg/ha] 2000-5000  
Type Alternative  
Resistant to Drought  
Moderately Resistance  
to Cold Susceptible to  
Lodging

### Teknolojik Özellikler

### Quality

Protein Oranı [%] 10.5-13.5  
Bin Dane Ağırlığı [gr] 37-46  
Hektolitre Ağırlığı [kg] 60-70  
SDS [ml] 41.7  
Kullanım Alanı Yemlik ve Maltlık

Protein Ratio [%] 10.5-13.5  
Kernel Weight [g] 37-46  
Test Weight [kg] 60-70  
SDS -Mini [ml] 7.5-10  
End-use Feed, Malt

### Hastalıklara Dayanıklılık

### Disease Resistance

Arpa Yaprak Lekesine ve Rastığa Orta Hassas

Moderately Susceptible to Barley Leaf Spot and Smut

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

### Recommended Regions

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions



# KIRAL-97



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### ALTI SIRALI ARPA [Sulu Alanlara Tavsiye Edilir]

#### Genel Özellikleri

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Başak Özelliği       | 6 Sıralı, Beyaz, Kılıçlı |
| Bitki boyu [cm]      | 70-80                    |
| Dane Rengi           | Beyaz                    |
| Dane Verimi [kg/da]  | 450-900                  |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif               |
| Kurağa Dayanıklılık  | Hassas                   |
| Soguga Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı           |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı                |

### SIX-ROW BARLEY [Recommended for Irrigated Areas]

#### General Characteristics

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Spike                | Six-Row, White, Awned |
| Plant Height [cm]    | 70-80 cm              |
| Glume                | White                 |
| Yield [kg/ha]        | 4500-9000             |
| Type                 | Alternative           |
| Susceptible to       |                       |
| Drought Moderately   |                       |
| Resistant to Cold    |                       |
| Resistant to Lodging |                       |

#### Teknolojik Özellikler

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Protein Oranı [%]         | 11-14  |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 37-41  |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 60-65  |
| Kullanım Alanı            | Yemlik |

#### Quality

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Protein Ratio [%] | 11-14 |
| Kernel Weight [g] | 37-41 |
| Test Weight [kg]  | 60-65 |
| End-use           | Feed  |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

Arka kapalı rastığına orta dayanıklı Sarı pasa dayanıklı, kara ve kahverengi pasa orta dayanıklı Kök ve kök boğazı hastalıklarına orta dayanıklı Arpa yaprak lekesine hassas Arpa çizgili yaprak lekesine orta dayanıklı

#### Disease Resistance

Resistant to Yellow Rust, Moderately Resistant to stem Rust, Leaf Rust, Root-Crown Rot Diseases  
Susceptible to Barley Leaf Spot

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

#### Recommended Regions

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions

# KIRAL-97



**BEYŞEHİR-98**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



# BEYŞEHİR-98

## İKİ SIRALI ARPA [Sulu Alanlara Tavsiye Edilir]

## TWO-ROW BARLEY [Recommended for Irrigated Areas]

### Genel Özellikleri

### General Characteristics

|                      |                           |                       |              |
|----------------------|---------------------------|-----------------------|--------------|
| Başak Özelliği       | 2 Sıralı, Beyaz, Kılçıklı | Spike                 | White, Awned |
| Bitki boyu [cm]      | 90-110                    | Plant Height [cm]     | 90-110       |
| Dane Rengi           | Beyaz                     | Kernel                | White        |
| Dane Verimi [kg/da]  | 400-700                   | Yield [kg/ha]         | 4000-7000    |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif [Yazlık-Kışık] | Type                  | Alternative  |
| Kurağa Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı            | Moderately Resistant  |              |
| Soguga Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı            | to Drought Moderately |              |
| Yatmaya Dayanıklılık | Hassas                    | Resistant to Cold     |              |
|                      |                           | Susceptible to        |              |
|                      |                           | Lodging               |              |

### Teknolojik Özellikler

### Quality

|                         |           |                   |            |
|-------------------------|-----------|-------------------|------------|
| Protein Oranı [%]       | 12.5-14.5 | Protein Ratio [%] | 12.15-14.5 |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]  | 38-46     | Kernel Weight [g] | 38-46      |
| Hektolitre Ağırlığı[kg] | 64-68     | Test Weight [kg]  | 64-68      |
| Kullanım Alanı          | Yemlik    | End-use           | Feed       |

### Hastalıklara Dayanıklılık

### Disease Resistance

|                                                                |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Arpa yaprak lekesi ve arpa çizgili yaprak şekesine orta hassas | Moderately Susceptible to Leaf Spot and Cephalosporium Stripe Diseases |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

### Recommended Regions

|                             |                                                    |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Orta Anadolu Geçit Bölgeler | Central Anatolian Plateau and Transitional Regions |
|-----------------------------|----------------------------------------------------|



# KONEVİ-98



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### İKİ SIRALI ARPA [Sulu Alanlara Tavsiye Edilir]

#### Genel Özellikleri

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Başak Özelliği       | 2 Sıralı, Beyaz, Kılçıklı |
| Bitki boyu [cm]      | 100-110                   |
| Dane Rengi           | Beyaz                     |
| Dane Verimi [kg/da]  | 400-650                   |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif                |
| Kurağa Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı            |
| Soguga Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı            |
| Yatmaya Dayanıklılık | Hassas                    |

### TWO-ROW BARLEY [Recommended for Irrigated Areas]

#### General Characteristics

|                                 |                                 |
|---------------------------------|---------------------------------|
| Spike                           | Two-Row, White, Awned           |
| Plant Height [cm]               | 100-110 cm                      |
| Glume                           | White                           |
| Yield [kg/ha]                   | 400-650                         |
| Type                            | Alternative                     |
| Moderately Resistant to Drought | Moderately Resistant to Drought |
| Resistant to Cold               | Resistant to Cold               |
| Resistant to Lodging            | Resistant to Lodging            |

#### Teknolojik Özellikler

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Protein Oranı [%]         | 12.14  |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 35.44  |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 63.67  |
| Kullanım Alanı            | Yemlik |

#### Quality

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Protein Ratio [%] | 12-14 |
| Kernel Weight [g] | 35-44 |
| Test Weight [kg]  | 63-67 |
| End-use           | Feed  |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

Arpa yaprak lekesi ve arpa çizgili yaprak lekesine orta hassas

#### Disease Resistance

Moderately Susceptible to Leaf Spot and Cephalosporium

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Orta Anadolu Geçit Bölgeler

#### Recommended Regions

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions

# KONEVİ-98



# LARENDE



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### İKİ SIRALI ARPA [Sulu Alanlara Tavsiye Edilir]

#### Genel Özellikleri

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Başak Özelliği       | İki Sıralı, Beyaz, Kılıçlı |
| Bitki boyu           | 100-110 cm                 |
| Kevuz Rengi          | Beyaz                      |
| Dane Verimi [kg/da]  | 450-950                    |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif                 |
| Kurağa Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı             |
| Soğuğa Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı             |
| Yatmaya Dayanıklılık | Hassas                     |

### TWO-ROW BARLEY [Recommended for Irrigated Areas]

#### General Characteristics

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Spike                           | Two-Row, White, Awned |
| Plant Height [cm]               | 100-100cm             |
| Glume                           | White                 |
| Yield [kg/ha]                   | 4500-9500             |
| Type                            | Alternative           |
| Moderately Resistant to Drought |                       |
| Moderately Resistant to Cold    |                       |
| Moderately Resistant to Lodging |                       |

#### Teknolojik Özellikler

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Protein Oranı [%]        | 10-13  |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]   | 41-48  |
| Hektolitre Ağırlığı [kg] | 63-68  |
| Kullanım Alanı           | Yemlik |

#### Quality

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Protein Ratio [%] | 10-13         |
| Kernel Weight [g] | 41-48         |
| Test Weight [kg]  | 63-68         |
| End-use           | 30-70<br>Feed |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

Arpa yaprak lekesi ve arpa çizgili yaprak lekesine orta hassas

#### Disease Resistance

Moderately Susceptible to Leaf Spot and Cephalosporium Stripe Diseases

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Orta Anadolu Geçit Bölgeleri

#### Recommended Regions

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions

# LARENDE



# TATLİCAK-97



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



# TATLİCAK-97

## TRİTİKALE [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

### Genel Özellikleri

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Başak Özelliği       | İki Sıralı, Beyaz, Kılıçlı |
| Bitki boyu           | 100-110 cm                 |
| Kevuz Rengi          | Beyaz                      |
| Dane Verimi [kg/da]  | 450-950                    |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif                 |
| Kurağa Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı             |
| Soğuğa Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı             |
| Yatmaya Dayanıklılık | Hassas                     |

## TRITICALE [Recommended for Rainfed Areas]

### General Characteristics

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Spike                           | Two-Row, White, Awned |
| Plant Height [cm]               | 100-100cm             |
| Glume                           | Flour                 |
| Yield [kg/ha]                   | Red                   |
| Type                            | 4500-9500             |
| Moderately Resistant to Drought | Alternative           |
| Moderately Resistant to Cold    |                       |
| Moderately Resistant to Lodging |                       |

### Teknolojik Özellikler

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Protein Oranı [%]          | 10-13  |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]     | 33-42  |
| Hektolitreye Ağırlığı [kg] | 70-75  |
| Kullanım Alanı             | Yemlik |
| Un Yapımı, Silajlık        |        |

### Quality

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Protein Ratio [%] | 13-16          |
| Kernel Weight [g] | 30-41          |
| Test Weight [kg]  | 78-82          |
| End-use           | Feed, blending |
|                   | Flour, Silage  |

### Hastalıklara Dayanıklılık

Rastığa Dayanıklı, Sarı, kara ve kahverengi pasa, dayanıklı, Sümeye Dayanıklı, Kök ve kök boğazı hastalıklarına dayanıklı

### Disease Resistance

Resistant to Smut, Rusts, Bunt and Root-Crown Rot Diseases

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Orta Anadolu Geçit Bölgeleri

### Recommended Regions

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions



# MELEZ-2001



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



# MELEZ-2001

| TRİTİKALE<br>[Sulu Alanlara Tavsiye Edilir]                                                                              |                           | TRITICALE<br>[Recommended for Irrigated Areas]           |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Genel Özellikleri                                                                                                        |                           | General Characteristics                                  |                     |
| Başak Özelliği                                                                                                           | Beyaz,Kılıklı             | Spike                                                    | White,Awned         |
| Bitki boyu                                                                                                               | 110-120                   | Plant Height [cm]                                        | 110-120 cm          |
| Dane Verimi [kg/da]                                                                                                      | 350-900                   | Yield [kg/ha]                                            | 3500-9000           |
| Gelişme Tabiatı                                                                                                          | Alternatif                | Type                                                     | Alternative         |
| Kurağa Dayanıklılık                                                                                                      | Orta Dayanıklı            | Moderately Resistant to Drought                          |                     |
| Soğuğa Dayanıklılık                                                                                                      | Orta Dayanıklı            | Moderately Resistant to Cold                             |                     |
| Yatmaya Dayanıklılık                                                                                                     | Dayanıklı                 | Moderately Resistant to Lodging                          |                     |
| Teknolojik Özellikler                                                                                                    |                           | Quality                                                  |                     |
| Protein Oranı [%]                                                                                                        | 11-13                     | Protein Ratio [%]                                        | 11-13               |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]                                                                                                   | 35-39                     | Kernel Weight [g]                                        | 35-39               |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg]                                                                                                | 69-75                     | Test Weight [kg]                                         | 69-75               |
| Kullanım Alanı bleding Un Yapımı,Silajlık                                                                                | Yemlik,Un Yapımı,Silajlık | End-use                                                  | Feed, Flour ,Silage |
| Hastalıklara Dayanıklılık                                                                                                |                           | Disease Resistance                                       |                     |
| Rastığa Dayanıklı, Sarı, kara ve kahverengi pasa dayanıklı, Sümeye Dayanıklı, Kök ve kök boğazı hastalıklarına dayanıklı |                           | Resistant to Smut,Rusts,Bunt and Root-Crown Rot Diseases |                     |
| Yetiştirilebilecek Bölgeler                                                                                              |                           | Recommended Regions                                      |                     |
| Orta Anadolu Geçit Bölgeleri                                                                                             |                           | Central Anatolian Plateau and Transitional Regions       |                     |



**MİHKAM-2002**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



# MİHKAM-2002

## TRİTİKALE [Sulu Alanlara Tavsiye Edilir]

## TRITICALE [Recommended for Irrigated Areas]

### Genel Özellikleri

### General Characteristics

|                      |                           |                      |                   |
|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|
| Başak Özelliği       | Açık,Kahverengi,Kılıçıklı | Spike                | Light Brown,Awned |
| Bitki boyu           | 110-130                   | Plant Height [cm]    | 110-130 cm        |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı                 | Yield [kg/ha]        | 2000-5500         |
| Dane Verimi [kg/da]  | 200-550                   | Type                 | Winter            |
| Gelişme Tabiatı      | Kışlık                    | Resistant to Drought |                   |
| Kurağa Dayanıklılık  | Dayanıklı                 | Resistant to Cold    |                   |
| Soğuğa Dayanıklılık  | Dayanıklı                 | Resistant to Lodging |                   |

### Teknolojik Özellikler

### Quality

|                           |                         |                   |                     |
|---------------------------|-------------------------|-------------------|---------------------|
| Protein Oranı [%]         | 12-14                   | Protein Ratio [%] | 12-14               |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 33-41                   | Kernel Weight [g] | 33-41               |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 73-79                   | Test Weight [kg]  | 73-79               |
| Kullanım Alanı bleding    | Yemlik,Paçal Un Yapımı, | End-use           | Feed, Flour ,Silage |
| Un Yapımı,Silajlık        | Silajlık                |                   |                     |

### Hastalıklara Dayanıklılık

### Disease Resistance

|                                                                                                                           |                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Rastığa Dayanıklı, Sarı, kara ve kahverengi pasa dayanıklı, Sürmeye Dayanıklı, Kök ve kök boğazı hastalıklarına dayanıklı | Resistant to Smut,Rusts,Bunt and Root-Crown Rot Diseases |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

### Recommended Regions

Orta Anadolu Geçit Bölgeleri

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions



# ALPERBEY



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### TRİTİKALE [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

#### Genel Özellikleri

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz,Kılçıklı |
| Bitki boyu           | 100-120        |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı      |
| Dane Verimi [kg/da]  | 250-400        |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif     |
| Kurağa Dayanıklılık  | Dayanıklı      |
| Soğuğa Dayanıklılık  | Orta Hassas    |

### TRITICALE [Recommended for Rainfed Areas]

#### General Characteristics

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Spike                | White,Awned |
| Plant Height [cm]    | 100-120 cm  |
| Yield [kg/ha]        | 2500-4000   |
| Type                 | Alternative |
| Resistant to Drought |             |
| Moderately           |             |
| Susceptible to Cold  |             |
| Resistant to Lodging |             |

#### Teknolojik Özellikler

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Protein Oranı [%]         | 12-14                   |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 27-30                   |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 71-72                   |
| Kullanım Alanı blading    | Yemlik,Paçal Un Yapımı, |
| Un Yapımı,Silajlık        | Silajlık                |

#### Quality

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Protein Ratio [%] | 12-14               |
| Kernel Weight [g] | 27-30               |
| Test Weight [kg]  | 71-72               |
| End-use           | Feed, Flour ,Silage |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

Rastığa Dayanıklı, Sarı, kara ve kahverengi pasa dayanıklı, Sümeye Dayanıklı, Kök ve kök boğazı hastalıklarına dayanıklı

#### Disease Resistance

Resistant to Smut,Rusts,Bunt and Root-Crown Rot Diseases

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Orta Anadolu Geçit Bölgeleri

#### Recommended Regions

Central Anatolian Plateau and Transitional Regions

# ALPERBEY



**ASLIM-95**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### TRİTİKALE [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

#### Genel Özellikleri

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Başak Özelliği       | Kirli Beyaz,Kılıçıklı |
| Bitki boyu           | 100-120               |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı             |
| Dane Verimi [kg/da]  | 150-500               |
| Gelişme Tabiatı      | Kışlık                |
| Kurağa Dayanıklılık  | Dayanıklı             |
| Soğuğa Dayanıklılık  | Dayanıklı             |

### TRITICALE [Recommended for Rainfed Areas]

#### General Characteristics

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Spike                | Off-White,Awned |
| Plant Height [cm]    | 100-120 cm      |
| Yield [kg/ha]        | 150-500         |
| Type                 | Winter          |
| Resistant to Drought |                 |
| Moderately           |                 |
| Susceptible to Cold  |                 |
| Resistant to Lodging |                 |

#### Teknolojik Özellikler

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Protein Oranı [%]      | 12-14  |
| Bin Dane Ağırlığı [gr] | 35-37  |
| Kullanım Alanı         | Yemlik |

#### Quality

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Protein Ratio [%] | 12-14 |
| Kernel Weight [g] | 27-30 |
| End-use           | Feed  |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

Rastığa Dayanıklı, Sarı, kara ve kahverengi pasa dayanıklı, Sümeye Dayanıklı, Kök ve kök boğazı hastalıklarına dayanıklı

#### Disease Resistance

Resistant to Smut,Rusts,Bunt and Root-Crown Rot Diseases

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Orta Anadolu Geçit Bölgelerinde Buğday ve Arpanın yetişmediği Sorunlu Alanlar

#### Recommended Regions

Problematic areas which Wheat and Barley can not be grown in Central Anatolian Plateau

# ASLİM-95



**FAİKBEY**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### YULAF [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

#### Genel Özellikleri

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Başak Özelliği       | Beyaz Salkım   |
| Bitki boyu           | Uzun Boylu     |
| Yatmaya Dayanıklılık | Dayanıklı      |
| Dane Verimi [kg/da]  | 250-500        |
| Gelişme Tabiatı      | Alternatif     |
| Kurağa Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı |
| Soğuğa Dayanıklılık  | Orta Dayanıklı |

### OAT [Recommended for Rainfed Areas]

#### General Characteristics

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| Spike                           | White Cluster |
| Plant Height [cm]               | High          |
| Yield [kg/ha]                   | 2500-5500     |
| Type                            | Alternative   |
| Moderately Resistant to Drought |               |
| Moderately Resistant to cold    |               |
| Moderately Resistant to Lodging |               |

#### Teknolojik Özellikler

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Protein Oranı [%]         | 13-14  |
| Bin Dane Ağırlığı [gr]    | 30-31  |
| Hektolitreye Ağırlığı[kg] | 46-47  |
| Ham Yağ[%]                | 5      |
| Ham Selüloz[%]            | 9      |
| Kullanım Alanı            | Yemlik |

#### Quality

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Protein Ratio [%] | 13-14 |
| Kernel Weight [g] | 30-31 |
| Test Weight[kg]   | 46-47 |
| Raw Oil[%]        | 5     |
| Raw Cellulose[%]  | 9     |
| End-Use           | Feed  |

# FAIKBEY



**SEYDİŞEHİR**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



# SEYDİŞEHİR

## YULAF [Kuru Alanlara Tavsiye Edilir]

## OAT [Recommended for Rainfed Areas]

### Genel Özellikleri

### General Characteristics

Başak Özelliği  
Bitki boyu  
Yatmaya Dayanıklılık  
Dane Verimi [kg/da]  
Gelişme Tabiatı  
Kurağa Dayanıklılık  
Soğuğa Dayanıklılık

Beyaz Salkım  
Uzun Boylu  
Dayanıklı  
300-550  
Alternatif  
Orta Dayanıklı  
Orta Dayanıklı

Spike  
Plant Height [cm]  
Yield [kg/ha]  
Type  
Moderately Resistant  
to Drought  
Moderately Resistant  
to cold  
Moderately Resistant  
to Lodging

White Cluster  
High  
3000-5500  
Alternative

### Teknolojik Özellikler

### Quality

Protein Oranı [%]  
Bin Dane Ağırlığı [gr]  
Hektolitreye Ağırlığı[kg]  
Ham Yağ[%]  
Ham Selüloz[%]  
Kullanım Alanı

13-14  
30-32  
46-47  
5  
9  
Yemlik

Protein Ratio [%]  
Kernel Weight [g]  
Test Weight[kg]  
Raw Oil[%]  
Raw Cellulose[%]  
End-Use

13-14  
30-32  
46-47  
5  
9  
Feed



**ÇETİNBİY**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### SOYA FASULYESİ [Sulu Alanlara Tavsiye Edilir]

### SOYBEAN [Recommended for Irrigated Areas]

#### Genel Özellikleri

#### General Characteristics

|                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| Bitki boyu                | 80-118 cm            |
| Büyüme Tipi               | Sınırsız             |
| Büyüme Şekli Ve Tür Rengi | Yarı Dik, Gri        |
| Yatma Durumu              | Yatma yok            |
| Tane Dökme                | Yok                  |
| Çiçek Rengi               | Mor                  |
| Hillum Rengi              | Siyahımsı Kahverengi |
| Tohum Rengi ve Şekli      | Sarı,Yuvarlak-Yassı  |
| Ortalama Dane             | 344                  |
| Verimi[kg/da]             |                      |
| En Yüksek Verimi[kg/da]   | 451                  |
| Bitki Olgunlaşma Zamanı   | Orta Erkenci         |

|                                                 |                            |
|-------------------------------------------------|----------------------------|
| Plant Height                                    | 80-118 cm                  |
| Plant Growth Type                               | Indeterminate              |
| Plant Growth Habit,Color of Hairs of Main Steam | Semi-erect,Grey            |
| Loding                                          | Absent                     |
| Seed Fill                                       | Absent                     |
| Flower Color                                    | Purple                     |
| Hilum Color                                     | Blackish-Braun             |
| Seed Color of Gesta ,Shape                      | Yellow,Orbicular Flattened |
| Mean Yield [kg/ha]                              | 3444                       |
| Max Yield[kg/ha]                                | 4512                       |
| Plant Time of Maturity                          | Mid-early                  |

#### Teknolojik Özellikler

#### Quality

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Ham Protein Oranı [%] | 34-30       |
| Ham Yağ[%]            | 16-20       |
| Bin Tohum Ağırlığı[g] | 113,5-203,5 |
| Sulama                | 4-5         |

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Crude Protein Ratio[%]  | 34-30       |
| Thousand Seed Weight[g] | 113,5-203,5 |
| Crude Oil Ratio[%]      | 16-20       |
| Irrigation[Time]        | 4-5         |

#### Hastalıklara Dayanıklılık

#### Disease Resistance

Raştırğa Dayanıklı, Sarı, kara ve kahverengi pasa dayanıklı, Sümeye Dayanıklı, Kök ve kök boğazı hastalıklarına dayanıklı

Resistant to Smut,Rusts,Bunt and Root-Crown Rot Diseases

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

#### Recommended Regions

Ana Ürün Soya Tanımı Yapılan Tüm Bölgeler

All areas where soybeans sowed as main product

# ÇETİNBİY



**GÜNEŞ**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### KARA BUĞDAY [Sulu Alanlara Tavsiye Edilir]

#### Genel Özellikleri

|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Çiçek Rengi          | Beyaz                                                           |
| Bitki Boyu           | 85-100                                                          |
| Dane Verimi(kg/Da)   | 100-180                                                         |
| Ekim Zamanı          | 15 Nisan - 15 Mayıs (Ana<br>Ürün) 15-30 Temmuz<br>(ikinci Ürün) |
| Tohum Miktarı(kg/da) | 5                                                               |
| Protein Oranı        | 11-14                                                           |
| Bin Dane Ağırlığı    | 22-30                                                           |
| Hektolikre Ağırlığı  | 60-68                                                           |
| Kullanım Alanı       | Un , Bulgur                                                     |

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Ülkemizin Her Bölgesi

### SOYBEAN [Recommended for Irrigated Areas]

#### General Characteristics

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Flowre Color  | White                                                               |
| Plant Height  | 85-100                                                              |
| Yield         | 100-180                                                             |
| Plating Time  | 15 April-15 May (Main<br>Crop) 15-30 July (Sec-<br>ond Crop Season) |
| Seed Density  | 5                                                                   |
| Protein Ratio | 11-14                                                               |
| Kernel Weight | 22-30                                                               |
| Test Weight   | 60-68                                                               |
| Using Areas   | Flour,Bolugur                                                       |

#### Recommended Regions

Each Region of Turkey

# GÜNEŞ



**GÜNEŞ**



BAHRİ DAĞDAŞ ULUSLARARASI TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



### KARA BUĞDAY [Sulu Alanlara Tavsiye Edilir]

#### Genel Özellikleri

|                      |                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Çiçek Rengi          | Beyaz                                                           |
| Bitki Boyu           | 85-100                                                          |
| Dane Verimi(kg/Da)   | 100-180                                                         |
| Ekim Zamanı          | 15 Nisan - 15 Mayıs (Ana<br>Ürün) 15-30 Temmuz<br>(ikinci Ürün) |
| Tohum Miktarı(kg/da) | 5                                                               |
| Protein Oranı        | 11-14                                                           |
| Bin Dane Ağırlığı    | 22-30                                                           |
| Hektolikre Ağırlığı  | 60-68                                                           |
| Kullanım Alanı       | Un , Bulgur                                                     |

#### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Ülkemizin Her Bölgesi

### SOYBEAN [Recommended for Irrigated Areas]

#### General Characteristics

|               |                                                                     |
|---------------|---------------------------------------------------------------------|
| Flowre Color  | White                                                               |
| Plant Height  | 85-100                                                              |
| Yield         | 100-180                                                             |
| Plating Time  | 15 April-15 May (Main<br>Crop) 15-30 July (Sec-<br>ond Crop Season) |
| Seed Density  | 5                                                                   |
| Protein Ratio | 11-14                                                               |
| Kernel Weight | 22-30                                                               |
| Test Weight   | 60-68                                                               |
| Using Areas   | Flour,Bolugur                                                       |

#### Recommended Regions

Each Region of Turkey

# AKTAŞ



## ORTA ANADOLU (KONYA) MERİNO SU



Yayılma Alanı

Orta Anadolu Bölgesi

### Genel Tanımı

Orta Anadolu Merinosu yaklaşık %80 Alman Et Merinosu, %20 Akkaraman genotipi taşımaktadır. Vücut beyaz renkli yapağı ile örtülüdür. Erkek ve dişiler genelde boyunsuzdur. Başın yüz kısmı ile bacakların alt kısmı çıplaktır. Baş uzunluğu ve genişliği orta, dudaklar kalın, kulaklar yatay ve geniş, boyun kısa ve kalın, vücut geniş, derin ve uzundur. Kuyruk yağsız, ince ve uzundur. Yapağı ince ve birörnek elyaftan oluşmaktadır. Ergin canlı ağırlık koyunlarda 55-60 kg., erkeklerde ise 85-90 kg'dır. Cidago Yüksekliği ortalaması erkeklerde 76cm., dişilerde 68cm., vücut uzunluğu erkeklerde 88, koyunlarda 75cm'dir.

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Et, yapağı . kombine. Canlı ağırlık, yapağı kalitesi, büyüme ve döl verimi bakımından kök aldığı Akkaraman ırkından daha üstündür. Orta Anadolu Merinosu bölge şartlarına uyum sağlamış olup, yaşama gücü yüksektir. Kuzularda gelişme orta düzeyde olup süten kesimden sonra 3 aylık besi ile 25-30kg. karkas elde edilebilir. Laktasyon süt verimi ortalama 60-70 kg. olup, kirli gölek ağırlığı 3,6-4,6 kg. 'dır. İkizlik oranı %30-40 'dır.

### Yetiştirme Şartları

Akkaraman koyunlardan kök aldığı için Orta Anadolu şartlarına iyi uyum sağlamış ve hastalıklara karşı dayanıklı bir koyun ırkıdır. Şartları nispeten iyi işletmelerde başarılı şekilde yetiştirilmektedir.



## CENTRAL ANATOLIAN [KONYA] MERINO



### Distribution Area

Central Anatolian Region

### General Description

Central Anatolian Merino has approximately 80% German Mutton merino and 20% Akkaraman genotype. Their body is covered with White wool while face and lower part of legs are free of wool. Rams and ewes are generally polled. They have medium head length and width; thick lips; wide and horizontal ears; short and wide neck; thick and free of fat. The wool is fine, uniform with 60-64 S. The height at withers is 68 cm. for ewes and 76 cm for rams. The adult liveweight is 55-60 kg. for ewes and 88 cm. in rams.

### Yield Characteristics

Combined, meat and wool. Liveweight, wool quality, lamb yield and growth performance of Central Anatolian Merino is much better than Akkaraman weaning. The milk production is 60-70 kg. The average fleece weight is around 3,6-4,6 kg. Twinning rate is 30-40%.

### Production Conditions

The breed has advantage of natural hardiness and good grazing ability like some native breeds. However, they are raised successfully at farms where feeding and management conditions are well. Their adaptation to Central Anatolian environmental condition and disease resistance is well as their ancestor Akkaraman.



## HASMER



### Yayıma Alanı

Hasmer koyunu et verimi yönünde Orta Doğu Anadolu Bahri Dağdaş Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde geliştirilmiş olup , halk elinde kasaplık kuzu üretmek amacıyla ticari melezlemelerde baba hattı olarak kullanılmaktadır.

### Genel Tanımı

Hasmer tipi , Hampshire Down ve Alman Siyah Başlı etçi koyun ırklarının koçları ile Orta Anadolu Merinosu koyunların melezmeleriyle elde edilmiştir. Hasmer sağlam yapılı , iri cüsseli bir etçi koyun tipidir. Yapağısı homojen olup , yerli ırklardan daha kalitelidir. Hızlı gelişme özelliğine ve yüksek besi kabiliyetine sahiptir. Yapağı rengi genel olarak beyazdır. Baş ve bacaklar koyu kahveden siyaha kadar değişmektedir. Koç ve koyunlar genellikle boyunsuzdur. Kuyruk ince ve uzundur . Ergin canlı ağırlık koyunlarda 60-65 kg., erkeklerde ise 75-85 kg. 'dır.

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Et, yapEt, süt , kombine. İlk defa damızlıktan kullanma yaşı 16-18 aydır. Kirli yapağı verimi 3,5 kg.dır. Kuzuların doğum ağırlığı 4,6 kg. olup, ikizlik %20-30'dur.

### Yetiştirme Şartları

Hasmer koyunu Akkaraman gibi yerel ırklara göre daha iyi bakım ve besleme şartlarına ihtiyaç duymaktadır. Daha çok ağır besisinde veya yüksek kaliteli meralarda beslemek için uygun bir koyun tipidir.



## HASMER



### Distribution Area

Hasmer was developed at our Institute as a meat type sheep breed. It is reared at our Institute and kept for commercial crossbreeding purposes.

### General Description

Hasmer was developed by crossbreeding meat type sheep breeds of Hampshire Down and German Black Head with Central Anatolian Merino. Hasmer is a robust meat type sheep breed with a large body size. Their fine and uniform wool has better quality than that of native sheep breeds. They develop fast and have high fattening performance. The colour of wool is generally White while the colour of head and legs may vary from dark Brown to black. Both rams and ewes are generally polled. The tail is thin and long. The adult live weight is 60-65 kg for ewes and 75-85 kg for rams.

### Yield Characteristics

Meat, milk and combined. The age at first mating is 16-18 months. The average birth weight of the lambs is 4,6 kg and the twinning rate is 20-30%. The weaning weight at 75d. is 23-25 kg. The average fleece weight is 3,5 kg.

### Production Conditions

The Hasmer sheep breed requires better management conditions to thrive compared to local breeds like Akkaraman. It is more suited for indoor fattening or rearing on high quality pastures.



## HASAK



### Yayılma Alanı

Hasak koyunu et verimi yönünde Orta Anadolu Bahri Dağdaş Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde geliştirilmiş olup , halk elinde kasaplık kuzu üretmek amacıyla ticari melezlemelerde baba hattı olarak kullanılmaktadır.

### Genel Tanımı

Hasak tipi, Hampshire Down ve Alman Siyah Başlı etçi koyun ırklarının koçları ile Akkaraman koyunların melezlemesiyle elde edilmiştir. Hasak sağlam yapılı etçi bir koyun tipi olup, sürü içgüdüğü yüksektir. Yapağısı homojen değildir. Yünün rengi alacalı olup siyahtan açık kahverengiye kadar farklılık göstermektedir. Kimi zamanda tümüyle siyah renkli koyunlar görülebilmektedir. Kuyruk ince ve uzundur. Koç ve koyunlar boyunsuzdur . Ergin canlı ağırlık koyunlarda 60-65 kg, erkeklerde ise 75-90 kg.'dır.

### Yetiştirilebilecek Bölgeler

Et , süt kombine. İlk defa damızlıkta kullanma yaşı 16-18 aydır. Kirli yapağı verimi 3-3.5 kg.'dır. Kuzuların doğum ağırlığı ortalaması 4,2 kg olup , ikizlik % 18-25'dir. Kuzuların süttten kesim ağırlığı 22-25 kg. 'dır.

### Yetiştirme Şartları

Hasak koyunu Akkaraman kanı taşıdığından dolayı doğal meralarda başarıyla yetiştirilebildiği gibi entasif besi içinde uygun bir koyun tipidir.



## HASAK



### Distribution Area

Hasak was developed at our Institute as a meat type sheep breed. It is reared at our Institute and kept for commercial crossbreeding purposes.

### General Description

Hasak was developed by crossbreeding meat type sheep breeds of Hampshire Down and German Black Head with Akkaraman. Hasak is a robust, meat type sheep breed with a good flocking and maternal instinct. They develop fast and have high fattening performance. They have a wide, deep and large body size. Their wool is not uniform. The wool colour is varied from black to light Brown and is generally mottled. The legs are also covered with wool. The tail is thin and long. Both rams and ewes are polled. The adult live weight is 60-65 kg. for ewes and rams.

### Yield Characteristics

Meat, milk, combined. The age at first mating is 16-18 months. The birth weight of the lambs is 4.2 kg. and the twinning rate is 18-25 %. The weaning weight is 22-25 kg. The average fleece weight is 3-3.5 kg.

### Production Conditions

Hasak sheep breed can both successfully be raised on natural pastures due to its ability to walk long distances to search for food and barn feeding.



## AKKARAMAN



### Yayıma Alanı

Orta Anadolu ve Orta Anadolu'nun komşu bölgeleriyle kesiştiği yerler.

### Genel Tanımı

Akkaraman yağlı kuyruklu, yerli bir koyun ırkıdır. Vücut rengi genellikle beyazdır. Kaba- karışık Yapağılı olup yapağı seyrektiler. Koyunlar boyunsuzdur. Erkeklerde ise küçük yapılı boynuz bulunabilir. Kuyruk yağlı ve kuyruk omurları üç kısımda S kıvrımı yapar. Vücut dar ve uzundur. Baş ve boyun uzun ve dar, yüz çıplaktır. Baş, boyun altı ve bacaklar yapağısızdır. Baş, burun, kulak ve ayaklarda genellikle siyah lekeler bulunur. Ergin Canlı Ağırlık koyunlarda 45-50 kg, erkeklerde ise 60-70 kg.'dır. Cidago yüksekliği ortalaması erkeklerde 73 cm, dişilerde 65 cm, vücut uzunluğu erkeklerde 72, koyunlarda 64 cm.'dir.

### Verim Özellikleri

Et, süt kombine. İlk defa damızlıkta kullanma yaşı 16-18 aydır. Kirli yapağı verimi 3-3.5 kg.'dır. Kuzuların doğum ağırlığı ortalaması 4,2 kg olup, ikizlik % 18-25'dir. Kuzuların süttten kesim ağırlığı 22-25 kg. 'dır.

### Yetiştirme Şartları

Yazları kurak ve sıcak, kışları soğuk ve karlı bozkır iklimine uyum sağlamıştır. Fazla engebeli olmayan, bitki örtüsü zayıf geniş meralarda yetiştirilir. Besleme karlı dönem dışında meraya dayalıdır. Yağlı kuyruklu oluşu, vücut yapısı ve uzun mesafeleri yürüeyebilme kabiliyeti nedeniyle yetersiz besleme dönemlerinde yaşama gücü yüksektir.



## AKKARAMAN



### Distribution Area

Central Anatolian Region and cross border regions.

### General Description

Akkaraman is a native, fat tailed sheep breed of Turkey. The body is covered with low density, white, mixed coarse wool. Ewes are polled while the rams usually have small rudimentary horns. This sheep breed is characterized by its fat-tail with an S-shaped curve. The body form is narrow and long and head is long and narrow. Neck is also long and open faced. Head, neck, abdomen and legs are free of wool. Feet are black and they have got black patches on their skin around the eyes, mouth and nose. The height at withers is 65 cm and the adult live weight is 45-50 kg. for ewes and 60-70 for rams. The body length is 64 cm. for ewes and 27 cm. for rams.

### Yield Characteristics

Combined, milk and meat. The development of lambs is average. They can produce 20-22 kg carcass in a three month fattening period after weaning. The milk production is 50-60 kg. The average fleece is around 2,2-2,6 kg. Twinning rate is 15-20%.

### Production Conditions

Akkaraman is well suited to dry and hot summer or cold and snowy winter steppe climatic conditions. They are still successfully reared on natural pastures with poor quality vegetation on flat lands. Pasture is the main feeding rate under the poor feeding conditions because of their ability to provide energy by mobilizing the fat tissue in their tails and walking ability of long distances.



## GÜNEY KARAMAN



### Yayılma Alanı

Güney Karaman koyun ırkı önceleri Akdeniz Bölgesi'ndeki Toros Dağları'nda yaygın olarak yetiştirilmekte iken günümüze yok olma tehlikesiyle karşı karşıyadır. Şu an Orta Anadolu Bahri Dağdaş Tarımsal Araştırma Enstitüsü'nde koruma altına alınmıştır.

### Genel Tanımı

Küçük yapılı ve yağlı kuyruklu bir ırktır. Kuyruğun ortasında bir oluk yer almaktadır. İrkin oluşumunda ve sonrasında renk yönünden bir seleksiyon yapılmadığından beyazdan siyaha kadar her renk görülmektedir. Özellikle siyah olanlarda renk, yaş ilerledikçe kırçillaşmaktadır. Erkekler boynuzlu, dişiler ise nadiren boynuzludur. Ergin Canlı Ağırlık koyunlarda 35-40 kg., erkeklerde ise 50-55 kg.'dır. Cidago yüksekliği ortalaması dişilerde 63 cm., erkeklerde 68 cm., vücut uzunluğu erkeklerde 63, koyunlarda ise 58 cm.'dir.

### Verim Özellikleri

Et, süt, kombine. Laktasyon süt verimi 25-30 kg. olup, kirli yapağı verimi 2-2,5 kg.'dır. İkiz doğumlara oldukça az rastlanmaktadır.

### Yetiştirme Şartları

Güney Karaman koyunları yaygın yetiştiriciliği yapıldığı yıllarda, ilkbahar ve yaz aylarında 2000-2500m yükseklikteki yaylalarda otlatıp, kışları ağıllarda yetiştirilmekteydi. Yazları kurak ve sıcak, kışları soğuk ve karlı iklime uyum sağlamıştı. Bunun yanında uzun yol yürüyebilme kabiliyetine ve sürü içgüdüsüne sahiptir.



## SOUTHERN KARAMAN



### Distribution Area

The Southern Karaman sheep breed is facing extinction. They were common in the foothills of Taurus Mountain ranges in Mediterranean region. It is now under protection at the Bahri Dağdaş International Agricultural Research Institute.

### General Description

Southern Karaman sheep breed has a small body with a fat tail. The colour of the wool shows great variations such as white, grey, brown, reddish and black-white. On occasion the head and the legs are blackish while the body is grey. Rams are horned while ewes are usually polled. The height at withers is 63 cm for ewes and 68 cm for rams. The adult liveweight is 35-40 kg for ewes and 50-55 for rams. The body length is 58 cm in ewes and 63 cm in rams.

### Yield Characteristics

Combined, milk and meat. The milk production is 25-30 kg. The average fleece weight is around 2-2.5 kg. Twinning is quite rare.

### Production Conditions

The flocks of Southern Karaman used to be mustered on the high plateaus of Taurus Mountains (2000-2500 altitude) in spring and summer before they were wintered in the villages during cold seasons. They are resistant to long way grazing distance and dry or hot climatic condition. Flocking instinct is also strong.



## BAZI ÇEŞİTLERİMİZİN SERTİFİKALI TOHUMLUK ÜRETİMİNİ YAPAN ÖZEL SEKTÖR VE KAMU KURULUŞLARI

| ÇEŞİT ADI  | FİRMA ADI                                 | İRTİBAT TELEFONU |
|------------|-------------------------------------------|------------------|
| AHMETAĞA   | Elit gübre Toh.ve Tar. Ltd .Şti 2012-2016 | 03323423992      |
|            | Akademi Ziraat 2012-2016                  | 03327551927      |
|            | Yıldırım Tarım 2012-2016                  | 03425130481      |
|            | Yayla Tarım 2012-2016                     | 03328120481      |
|            | Pankobirlik Konya 2009-2013               | 03323242211      |
|            | Türsa Tar. Ür. San. 2009-2013             | 03323421171      |
|            | Avtar tohumc. 2009-2013                   | 03323423939      |
|            | Kafalı Tohumculuk 2009-2013               | 03323420526      |
|            | Başkaldırım Tohum. 2009-2013              | 05364804162      |
|            | Ekiz Tohumculuk 2009-2013                 | 03323425727      |
|            | Ülfet Tarım 2009-2013                     | 03323426736      |
|            | Ünüvar Tohum. 2009-2013                   | 03323421977      |
|            | Ayan Tic. 2009-2013                       | 03323421594      |
|            | Atelsan 2009-2013                         | 03323423047      |
|            | Era Grup Müh. Müşavirlik 2009-2013        | 03124727776      |
| KARAHAN-99 | S.S Konya Pancar Ekicileri Kooperatifi    | 03323242211      |
|            | Ceranoğlu Tohumc. 2012-2016               | 03323421478      |
|            | S.S Sivas Pancar Ekicileri Kooperatifi    | 03462256702      |
|            | Atelsan 2010-2014                         | 03323423047      |
|            | Altınekin Zahire Yem. 2012-2016           | 03323424588      |
|            | S.S Erzincan Pancar Ekicileri Kooperatifi | 04462141781      |
|            | Ülfet Tarım 2013-2017                     | 03323423992      |
|            | Akademi Ziraat 2012-2016                  | 03327551927      |
|            | Panko Erzincan 2012-2014                  | 04462141791      |
|            | Panko Sivas 2012-2014                     | 03462253702      |

| ÇEŞİT ADI  | FİRMA ADI                                | İRTİBAT TELEFONU |
|------------|------------------------------------------|------------------|
| KONYA-2002 | Kemal Koçak 2012-2016                    | 03326731320      |
|            | Ceranoğlu Tohumc.2012-2016               | 03323421478      |
|            | Tarım Kredi Koop. Konya 2010-2014        | 03322456920      |
|            | Tufanlar Kimyevi Gübre 2010-2014         | 03323420708      |
|            | Atelsan 2010-2014                        | 03323423047      |
|            | Ülfet Tarım 2010-2014                    | 03323426736      |
|            | Feras Kimya 2010-2014                    | 03322889661      |
|            | Altınekin Zahire Yem 2012-2016           | 03323424588      |
|            | Ünüvar Tohum 2012-2016                   | 03323421977      |
|            | Alp Tarım 2012-2016                      | 03322376768      |
|            | Cem-tartarım.ürün. 2012-2016             | 03323420897      |
|            | Yayla Tarım 2012-2016                    | 03328120481      |
|            | Çimenler Otomotiv 2012-2016              | 03326733514      |
|            | Obruklular 2012-2016                     | 03323422242      |
|            | Başkaldırım Tohum. 2012-2016             | 05364804162      |
| DAĞDAŞ-94  | Akademi Ziraat 2012-2016                 | 03327551927      |
|            | Elit Gübre Toh. Ve Tar.ltd.şti 2012-2016 | 03323423992      |
|            | Yıldırım Tarım 2012-2016                 | 03425130487      |
|            | Özrgan Tarım Ürün 2012-2016              | 03323421619      |
|            | Kafalı Tohumculuk 2012-2016              | 03323420526      |
|            | Tahra Tohumculuk 2012-2013               | 03323420403      |
|            | Halil Tohumculuk 2012-2014               | 03323420634      |
|            | İsmailoğulları Tarım Ürünleri            | 03323422754      |
|            | Ekiz Tohumculuk 2012-2016                | 03323425727      |
|            | Ceranoğlu Tohumc. 2012-2014              | 03323421478      |
|            | Alp Tarım 2010-2014                      | 03322376768      |
|            | Atelsan 2010-2014                        | 03323423047      |
|            | Alp Tarım 2010-2014                      | 03322376768      |
|            | Tarım Kredi Malatya 2012-2016            | 04222127181      |
|            | Bala-canTar. Hay. İşi 2010-2014          | 03128745004      |
| KIRAL-97   | Altınekin Zahire Yem 2012-2017           | 03323424588      |
|            | Ünüvar Tohumculuk 2010-2014              | 03323421977      |
|            | Pamukkale Tohumculuk 2012-2016           | 02583717051      |



## ÇEŞİTLERİMİZ

| ÇEŞİT ADI   | FİRMA ADI                                               | İRTİBAT TELEFONU |
|-------------|---------------------------------------------------------|------------------|
| LARENDE     | Ceranoğlu Tohumc. 2012-2016                             | 03323421478      |
|             | Tarım Kredi Koop. Konya 2010-2014                       | 03322456920      |
|             | Kafalı Tohumculuk 2010-2014                             | 03323420526      |
|             | Ünürar Tohum 2010-2014                                  | 03323421977      |
|             | Yayla Tarım 2010-2014                                   | 03328120481      |
|             | Ülfet Tarım 2010-2014                                   | 03323426736      |
|             | Başkaldırım Tohum 2010-2014                             | 05364804162      |
|             | Türsa Tar. Ür. San. 2010-2014                           | 03323420971      |
|             | Utek Tarım 2010-2014                                    | 03328810152      |
|             | Kemal Koçak 2010-2014                                   | 03326733740      |
|             | Ayan Tic. 2010-2014                                     | 03323421594      |
|             | Obruklular 2010-2014                                    | 03323424848      |
|             | Atelsan 2010-2014                                       | 03323423047      |
|             | Altinekin Zahire Yem 2012-2017                          | 03323424588      |
|             | Cem-tartarım. Ürün 2012-2017                            | 03323420897      |
|             | Ekiz Tohumculuk 2012-2016                               | 03323425727      |
|             | Elit Gübre Toh. Ve. Tar. Ltd.Şti 2012-2016              | 03323423992      |
|             | Akademi Ziraat 2012-2016                                | 03327551927      |
|             | Efeoğlu Uls.nak. 2012-2013                              | 04623221213      |
|             | Abdullah Zengin Tar. Ürün 2012-2014                     | 03327553552      |
|             | Yıldırım Tarım 2012-2016                                | 03425130487      |
|             | Pamukkale Tohumculuk 2012-2016                          | 02583717051      |
|             | Feras Kimya 2012-2016                                   | 03322389661      |
|             | Özurgan Tarım Ürün 2012-2016                            | 03323421619      |
| ALPERBEY    | Atelsan 2010-2014                                       | 03323423047      |
| TATLILAK-97 | Trakya birlik 2012-2013                                 | 02842145522      |
|             | Atelsan 2010-2014                                       | 03323423048      |
|             | Ekiz Tohumculuk 2010-2014                               | 03323425727      |
|             | Trakya Birlik 2012-2013                                 | 02842145522      |
|             | Elit Gübre Toh.vetar.Ltd.Şti 2012-2016                  | 03323423992      |
| MİHKAM-2002 | Obruklular 2012-2016                                    | 03323422242      |
| SEYDİŞEHİR  | Pamukkale Tohumculuk 2012-2016                          | 02583717051      |
| FALKBEY     | Alp Tarım 2010-2014                                     | 03322376768      |
|             | Atelsan 2010-2014                                       | 03323423047      |
| AKTAŞ       | Aral Tohumculuk 2013-2017                               | 02668651010      |
|             | Aral Tohumculuk 2013-2017                               | 02668651010      |
| GÜNEŞ       | Alfa Tohumculuk 2010-2014                               | 02667727595      |
|             | Estar Zirai Ür. Hay. Ve Gıda 2013-2016                  | 02222402720      |
|             | Duru Çiftlik Tar. Ürün. San. Ve Tic. Ltd. Şti 2013-2016 | 03382241356      |

| ÇEŞİT ADI   | TÜRÜ              |
|-------------|-------------------|
| DAĞDAŞ-94   | Ekmeklik Buğday   |
| KINACI-97   | Ekmeklik Buğday   |
| KARAHAN-99  | Ekmeklik Buğday   |
| GÖKSU-99    | Ekmeklik Buğday   |
| KONYA-2002  | Ekmeklik Buğday   |
| BAĞCI-2002  | Ekmeklik Buğday   |
| EKİZ        | Ekmeklik Buğday   |
| AHMETAĞA    | Ekmeklik Buğday   |
| ERAYBEY     | Ekmeklik Buğday   |
| SELÇUKLU-97 | Makarnalık Buğday |
| MERAM-2002  | Makarnalık Buğday |
| KARATAY-94  | İki Sıralı Arpa   |
| KİRAL-97    | Altı Sıralı Arpa  |
| BEYŞEHİR-98 | İki Sıralı Arpa   |
| KONEVİ-98   | İki Sıralı Arpa   |
| LARENDE     | İki Sıralı Arpa   |
| TATLILAK-97 | Tritikale         |
| MELEZ-2001  | Tritikale         |
| MİHKAM-2002 | Tritikale         |
| ALPERBEY    | Tritikale         |
| ASLİM-95    | Çavdar            |
| FALKBEY     | Yulaf             |
| SEYDİŞEHİR  | Yulaf             |
| ÇETİNBAY    | Soya Fasulyesi    |
| GÜNEŞ       | Kara Buğday       |
| AKTAŞ       | Kara Buğday       |

## ÇEŞİTLERİMİZ

|                              |
|------------------------------|
| ORTA ANADOLU(KONYA) MERİNOŞU |
| HASMER                       |
| HASAK                        |
| AKKARAMAN                    |
| GÜNEY KARAMAN                |