

# SERİN İKLİM TAHILLARI

Arpa  
Tritikale  
Yulaf

2022

ŞAHİNDERE  
Altı Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                                                                |             |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                                                           |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | İzmir-2021                                                                                                                                     |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Ege Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü                                                                                                       |             |
| İslahçı kuruluş                         | Ege Tarımsal Araştırma Enstitü Müdürlüğü                                                                                                       |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu kısa-orta, bayrak yaprağın duruşu yatay ve bayrak yaprak kın mumsuluğu kuvvetlidir.                                                 |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu orta, mumsuluğu kuvvetli, sıklığı seyrek ve şekli gittikçe incelendir.                                                          |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 46.9-51.9 g arasındadır.                                                        |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Yazlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı erkendir.                                                                                       |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                                                                  | : 65.3-77.0 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                                                                  | : 11.1-17.1 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                                                                | : 65.5-86.0 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                                                                | : 3.0-14.0  |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 613.3 kg/da'dır.                                    |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Ege-Güney Marmara Bölgesi<br>(Balıkesir (Bandırma ve Gönen), İzmir (Menemen), Aydın (Söke), Bursa (Karacabey) ve Sakarya (Merkez ve Pamukova)) |             |

ULU 23  
İki Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                                |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Diyarbakır - 2020                                                                                                   |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Betagen Tarım İç ve Dış. Tic. Ltd. Şti.                                                                             |             |
| İslahçı kuruluş                         | Betagen Tarım İç ve Dış. Tic. Ltd. Şti.                                                                             |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu kısa-orta, bayrak yaprağın duruşu yarı dik ve bayrak yaprak kın mumsuluğu kuvvetlidir.                   |             |
| Başak özellikleri                       | Başak orta, mumsuluğu orta, sıklığı seyrek ve şekli kuvvetlice gittikçe incelendir.                                 |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 36.6-44.9 g arasındadır.                             |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Yazlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı erkendir.                                                            |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                                       | : 65.2-73.4 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                                       | : 10.6-15.7 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                                     | : 23.8-87.5 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                                     | : 0.1-8.2   |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 716.6 kg/da'dır.         |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Güneydoğu Anadolu Bölgesi (Kuru koşullar)<br>(Diyarbakır, Şanlıurfa (Gündaş, Serince), Mardin (Kızıltepe), Malatya) |             |

AMİDA  
Altı Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                                |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Diyarbakır - 2020                                                                                                   |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Betagen Tarım İç ve Dış. Tic. Ltd. Şti.                                                                             |             |
| İslahçı kuruluş                         | Betagen Tarım İç ve Dış. Tic. Ltd. Şti.                                                                             |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu orta-uzun, bayrak yaprağının duruşu orta ve bayrak yaprak kın mumsuluğu kuvvetlidir.                     |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu orta, mumsuluğu kuvvetli, sıklığı çok gevşek ve hafifçe gittikçe incelendir.                         |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi kuvvetli renkli ve 1000 tane ağırlığı 34.2-39.5 g arasındadır.                     |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Yazlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı erkendir.                                                            |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                                       | : 65.9-71.2 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                                       | : 12.8-13.6 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                                     | : 64.7-82.1 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                                     | : 0.6-3.95  |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 683.0 kg/da'dır.         |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Güneydoğu Anadolu Bölgesi (Kuru koşullar)<br>(Diyarbakır, Şanlıurfa (Gündaş, Serince), Mardin (Kızıltepe), Malatya) |             |

KRATOS  
Altı Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                                |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Adıyaman - 2020                                                                                                     |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | 63 Has Tohumculuk İth. İhr. San. Ve Tic. Ltd. Şti                                                                   |             |
| İslahçı kuruluş                         | Olgunlar Tur. Tarım Enerji Ürt. Tic. Paz. Ltd. Şti.                                                                 |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu orta-uzun, bayrak yaprağın duruşu yarı-dik ve bayrak yaprak kın mumsuluğu ortadır.                       |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu orta, mumsuluğu zayıf, sıklığı seyrek ve şekli paraleldir.                                           |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 33.4-43.7 g arasındadır.                             |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Yazlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı erkendir.                                                            |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                                       | : 68.8-70.8 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                                       | : 11.0-13.7 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                                     | : 63.8-79.5 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                                     | : 0.6-12.30 |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 661.3 kg/da'dır.         |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Güneydoğu Anadolu Bölgesi (Kuru koşullar)<br>(Diyarbakır, Şanlıurfa (Gündaş, Serince), Mardin (Kızıltepe), Malatya) |             |

FORTUNA  
İki Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                                           |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Fransa - 2015                                                                                                                  |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Türk Tuborg Bira ve Malt San. A.Ş.                                                                                             |
| İslahçı kuruluş                         | Ackermann Saatzuht GmbH                                                                                                        |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu kısa-orta, bayrak yaprağın duruşu yatay ve bayrak yaprak kın mumsuluğu kuvvetlidir.                                 |
| Başak özellikleri                       | Başak kısa, mumsuluğu zayıf-orta, sıklığı orta ve şekli paraleldir.                                                            |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 29.9 g' dır.                                                    |
| Tarımsal özellikleri                    | Yazlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı ortadır.                                                                        |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl) : 60.9<br>2.Protein (%) : 12.1-13.2<br>3.Elek üstü (%) : 50.4-82.6<br>4.Elek altı (%) : 0.2-49.6 |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 767.4 kg/da'dır.                    |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Güneydoğu Anadolu Bölgesi (Sulu koşullar)<br>(Diyarbakır, Şanlıurfa (Gündaş, Serince), Mardin (Kızıltepe), Malatya)            |

GUZEL  
İki Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                                |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Şanlıurfa - 2017                                                                                                    |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Ata Tohumculuk İşl. San .Tic. A.Ş.                                                                                  |             |
| İslahçı kuruluş                         | Secobra Recherches S.A.S                                                                                            |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu orta-uzun, bayrak yaprağın duruşu yarı dik ve bayrak yaprak kın mumsuluğu kuvvetlidir.                   |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzun, mumsuluğu orta, yoğunluğu orta ve şekli paraleldir.                                                     |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 32.4 g'dır.                                          |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Yazlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı erken-ortadır.                                                       |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                                       | : 61.8      |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                                       | : 12.6-13.7 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                                     | : 51.8-82.6 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                                     | : 0.3-37.8  |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 807.1 kg/da'dır.         |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Güneydoğu Anadolu Bölgesi (Sulu koşullar)<br>(Diyarbakır, Şanlıurfa (Gündaş, Serince), Mardin (Kızıltepe), Malatya) |             |

ÇETİNER  
Altı Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                                     |             |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                                |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Şanlıurfa - 2022                                                                                                    |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                                                                          |             |
| İslahçı kuruluş                         | GAP Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                                                                          |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu orta-uzun, bayrak yaprağın duruşu yarı dik ve bayrak yaprak kın mumsuluğu ortadır.                       |             |
| Başak özellikleri                       | Başak kısa, mumsuluğu çok zayıf, sıklığı seyrek ve şekli kuvvetlice gittikçe incelendir.                            |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 33.2-43.0 g arasındadır.                             |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Yazlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı ortadır.                                                             |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                                       | : 62.3-64.0 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                                       | : 12.3-16.1 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                                     | : 71.5-91.0 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                                     | : 0.2-4.6   |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 437.5 kg/da'dır.         |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Güneydoğu Anadolu Bölgesi (Sulu koşullar)<br>(Diyarbakır, Şanlıurfa (Gündaş, Serince), Mardin (Kızıltepe), Malatya) |             |

BARFİKS  
İki Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                             |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                        |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Ankara - 2022                                                                                               |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Areo Tohumculuk Arge San ve Dış Tic. A.Ş.                                                                   |             |
| İslahçı kuruluş                         | Areo Tohumculuk Arge San ve Dış Tic. A.Ş.                                                                   |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu uzun, bayrak yaprağın duruşu yarı dik ve bayrak yaprak kım mumsuluğu kuvvetlidir.                |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu kısa, mumsuluğu orta, sıklığı orta ve şekli kuvvetlice gittikçe incelendir.                  |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 38.9-41.2 g arasındadır.                     |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı erkendir.                                                    |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                               | : 65.9-71.0 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                               | : 13.9-14.9 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                             | : 72.1-86.5 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                             | : 1.4-3.9   |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 542.0 kg/da'dır. |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Orta Anadolu Bölgesi (Kuru koşullar)<br>(Eskişehir, Ankara (Haymana, Yenikent), Konya (Merkez ve Gözlü)     |             |

SU LAUBELLA  
İki Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                             |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                        |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Almanya - 2020                                                                                              |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Yıldız Bitkisel Ürünler Tohumculuk ve Tarım San. A.Ş.                                                       |             |
| İslahçı kuruluş                         | Saaten Union GmbH                                                                                           |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu kısa, bayrak yaprağın duruşu dikten yarı dike ve bayrak yaprak kın mumsuluğu kuvvetlidir.        |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzun, mumsuluğu orta, sıklığı orta ve kuvvetlice incelendir.                                          |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi açık gri mavi ve 1000 tane ağırlığı 38.1-42.8 g arasındadır.               |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı orta-geçtir.                                                 |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                               | : 62.4-67.8 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                               | : 12.7-13.6 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                             | : 63.0-84.3 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                             | : 1.1-6.2   |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 579.5 kg/da'dır. |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Orta Anadolu Bölgesi (Kuru koşullar)<br>(Eskişehir, Ankara (Haymana, Yenikent), Konya (Merkez,Gözlü))       |             |

KAŞMİR  
İki Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tescil yılı                             | 2022                                                                                                                                |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Ankara - 2022                                                                                                                       |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                                                                                |
| İslahçı kuruluş                         | Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                                                                                |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu kısa-orta, bayrak yaprağın duruşu yarı dik ve bayrak yaprak kın mumsuluğu kuvvetlidir.                                   |
| Başak özellikleri                       | Başak orta, mumsuluğu orta, sıklığı seyrek ve şekli hafifçe gittikçe incelendir.                                                    |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 33.1-43.6 g arasındadır.                                             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı orta- geçtir.                                                                        |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl) : 61.3-69.7<br>2.Protein (%) : 14.5-16.1<br>3.Elek üstü (%) : 24.1-92.0<br>4.Elek altı (%) : 1.4-25.9 |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 612.2 kg/da'dır.                         |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Orta Anadolu Bölgesi (Sulu koşullar)<br>(Eskişehir, Ankara (Haymana, Yenikent), Konya (Merkez,Gözlü))                               |

LOMBARDO  
İki Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                             |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2022                                                                                                        |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Konya - 2019                                                                                                |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Taşpınar Tarım Tic. Ve San. Ltd. Şti.                                                                       |             |
| İslahçı kuruluş                         | Taşpınar Tarım Tic. Ve San. Ltd. Şti.                                                                       |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu uzun, bayrak yaprağın duruşu yatay ve bayrak yaprak kın mumsuluğu ortadır.                       |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu uzun, mumsuluğu zayıf, sıklığı orta ve şekli hafifçe gittikçe incelendir.                    |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi kuvvetli renkli ve 1000 tane ağırlığı 37.1-42.8 g arasındadır.             |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı orta-geçtir.                                                 |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                               | : 62.8-69.5 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                               | : 14.0-17.1 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                             | : 63.4-86.3 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                             | : 1.1-8.9   |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 546.9 kg/da'dır. |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Orta Anadolu Bölgesi (Sulu koşullar)<br>(Eskişehir, Ankara (Haymana, Yenikent), Konya (Merkez,Gözlü))       |             |

CREMONA  
Altı Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                             |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                        |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Avusturya - 2021                                                                                            |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Progen Tohum A.Ş.                                                                                           |             |
| İslahçı kuruluş                         | Saatzucht Dona                                                                                              |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu uzun, bayrak yaprağın duruşu yatay ve bayrak yaprak kın mumsuluğu ortadan kuvvetlidir.           |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu kısdan ortaya, mumsuluğu zayıftan ortaya, sıklığı zayıftan ortaya ve şekli paraleldir.       |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 29.7-36.8 g arasındadır.                     |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı orta- geçtir.                                                |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                               | : 60.8-65.8 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                               | : 12.9-14.6 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                             | : 45.2-82.8 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                             | : 1.7-18.6  |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 771.4 kg/da'dır. |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Orta Anadolu Bölgesi (Sulu koşullar)<br>(Eskişehir, Ankara (Haymana, Yenikent), Konya (Merkez,Gözlü))       |             |

GEMİNİ  
Altı Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                                   |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                              |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | İtalya - 2012                                                                                                     |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Alkan İn. Müh. Tur. Taş. San. Tic. Ltd. Şti.                                                                      |             |
| İslahçı kuruluş                         | Apsovmenti Spa                                                                                                    |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu kısa-orta, bayrak yaprağın kıvrılmış bitkilerin oranı orta ve bayrak yaprak kın mumsuluğu kuvvetlidir. |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu orta, mumsuluğu zayıf, sıklığı orta-sık ve paraleldir.                                             |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 35.2-40.4 g arasındadır.                           |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı ortadır.                                                           |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                                     | : 58.1-57.1 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                                     | : 10.9-14.4 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                                   | : 78.2-82.1 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                                   | : 1.9-3.8   |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 718.0 kg/da'dır.       |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Orta Anadolu Bölgesi (Sulu koşullar)<br>(Eskişehir, Ankara (Haymana, Yenikent), Konya (Merkez,Gözlü))             |             |

TUANA  
Altı Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                             |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                        |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Konya - 2021                                                                                                |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Topraklı Gübre Tarım ve Gıda Ürünleri Yağmur. Sis. Tic. Ltd. Şti.                                           |             |
| İslahçı kuruluş                         | Topraklı Gübre Tarım ve Gıda Ürünleri Yağmur. Sis. Tic. Ltd. Şti.                                           |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu uzun, bayrak yaprağın duruşu yarı dik ve bayrak yaprak kın mumsuluğu ortadır.                    |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu orta, mumsuluğu zayıf, sıklığı orta ve şekli paraleldir.                                     |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi açık gri mavi ve 1000 tane ağırlığı 28.8-35.1 g arasındadır.               |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı orta geçtir.                                                 |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                               | : 58.0-65.6 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                               | : 13.4-15.2 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                             | : 33.0-60.8 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                             | : 3.0-27.4  |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 668.5 kg/da'dır. |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Orta Anadolu Bölgesi (Sulu koşullar)<br>(Eskişehir, Ankara (Haymana, Yenikent), Konya (Merkez,Gözlü))       |             |

PLUTONE  
Altı Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                             |              |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                        |              |
| İslah edildiği yer ve yılı              | İtalya - 2019                                                                                               |              |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Tareks A.Ş.                                                                                                 |              |
| İslahçı kuruluş                         | Apsovsementi Spa                                                                                            |              |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu orta, bayrak yaprağın duruşu yarı dik ve bayrak yaprak kın mumsuluğu çok kuvvetlidir.            |              |
| Başak özellikleri                       | Başak kısa, mumsuluğu orta, sıklığı orta ve hafifçe gittikçe incelendir.                                    |              |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 39.9-52.3 g arasındadır.                     |              |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı orta-geçtir.                                                 |              |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                               | : 67.6-71.3  |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                               | : 9.2-12.8   |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                             | : 41.96-89.6 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                             | : 1.6-13.2   |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 997.0 kg/da'dır. |              |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Trakya Bölgesi<br>(Edirne (Merkez ve Keşan), Tekirdağ, Kırklareli (Merkez ve Lüleburgaz))                   |              |

LG ZORİCA  
Altı Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                             |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                        |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Fransa - 2019                                                                                               |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Limagrain Tohum İslah ve Üretim San. Tic. A.Ş.                                                              |             |
| İslahçı kuruluş                         | Limagrain Europe                                                                                            |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu orta-uzun, bayrak yaprağın duruşu yarı dik ve bayrak yaprak kın mumsuluğu çok kuvvetlidir.       |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu kısa-orta, mumsuluğu zayıf, sıklığı orta ve şekli paraleldir.                                |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi koyu gri mavi ve 1000 tane ağırlığı 38.0-50.1 g arasındadır.               |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı ortadır.                                                     |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                               | : 60.1-68.3 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                               | : 8.5-15.3  |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                             | : 39.8-96.6 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                             | : 0.5-15.9  |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 938.7 kg/da'dır. |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Trakya Bölgesi<br>(Edirne (Merkez ve Keşan), Tekirdağ, Kırklareli (Merkez ve Lüleburgaz))                   |             |

SULTANİYE  
Altı Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                             |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                        |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Edirne- 2021                                                                                                |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tar. Ür. San. Tic. Ltd. Şti.                                                      |             |
| İslahçı kuruluş                         | Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tar. Ür. San. Tic. Ltd. Şti.                                                      |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu orta-uzun, bayrak yaprağın duruşu yarı dik ve bayrak yaprak kın mumsuluğu çok kuvvetlidir.       |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu orta, mumsuluğu orta, sıklığı orta ve şekli hafifçe gittikçe incelendir.                     |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 28.2-37.4 g arasındadır.                     |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı ortadır.                                                     |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                               | : 68.3-70.3 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                               | : 9.9-12.9  |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                             | : 35.2-66.4 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                             | : 10.9-37.4 |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 774.2 kg/da'dır. |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Trakya Bölgesi<br>(Edirne (Merkez ve Keşan), Tekirdağ, Kırklareli (Merkez ve Lüleburgaz))                   |             |

PRENS  
İki Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                             |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                        |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Edirne - 2021                                                                                               |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tar. Ür. San. Ltd. Şti.                                                           |             |
| İslahçı kuruluş                         | Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tar. Ür. San. Ltd. Şti.                                                           |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu kısa, bayrak yaprağın duruşu yatay ve bayrak yaprak kın mumsuluğu kuvvetlidir.                   |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu kısa, mumsuluğu zayıf, sıklığı orta ve hafifçe gittikçe incelendir.                          |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 42.5-46.8 g arasındadır.                     |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı ortadır.                                                     |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                               | : 71.2-73.5 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                               | : 10.6-11.6 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                             | : 52.5-85.0 |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                             | : 2.5-10.6  |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 836.6 kg/da'dır. |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Trakya Bölgesi<br>(Edirne (Merkez ve Keşan), Tekirdağ, Kırklareli (Merkez ve Lüleburgaz))                   |             |

ECE 59  
İki Sıralı Arpa (*Hordeum vulgare* L.)



|                                         |                                                                                                             |             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                        |             |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Tekirdağ - 2019                                                                                             |             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tar. Ür. San. Ltd. Şti.                                                           |             |
| İslahçı kuruluş                         | Tekcan Tohumculuk Gıda ve Tar. Ür. San. Ltd. Şti.                                                           |             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu kısa, bayrak yaprağın duruşu yatay ve bayrak yaprak kın mumsuluğu kuvvetlidir.                   |             |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu kısa, mumsuluğu orta, sıklığı orta ve hafifçe gittikçe incelendir.                           |             |
| Tane özellikleri                        | Tanede aleuron tabakasının rengi beyazca ve 1000 tane ağırlığı 37.4-44.5 g arasındadır.                     |             |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı ortadır.                                                     |             |
| Teknolojik özellikleri                  | 1.Hektolitre ağırlığı (kg/hl)                                                                               | : 73.1-75.7 |
|                                         | 2.Protein (%)                                                                                               | : 10.9-12.0 |
|                                         | 3.Elek üstü (%)                                                                                             | : 9.4-89.3  |
|                                         | 4.Elek altı (%)                                                                                             | : 2.1-73.6  |
| Verim durumu                            | Yıllara ve yerlere göre değişmekle birlikte çeşidin tescil denemelerindeki ortalama verimi 769.0 kg/da'dır. |             |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Trakya Bölgesi<br>(Edirne (Merkez ve Keşan), Tekirdağ, Kırklareli (Merkez ve Lüleburgaz))                   |             |

DORAT  
Yulaf (*Avena sativa* L.)



|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                      |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Konya-2021                                                                                |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Taşpınar Tarım Tic. Ltd. Şti.                                                             |
| İslahçı kuruluş                         | Taşpınar Tarım Tic. Ltd. Şti                                                              |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu uzun, bayrak yaprakları kıvrılmış bitkilerin oranı azdır.                      |
| Salkım özellikleri                      | Salkım uzunluğu orta, salkımda dalların duruşu yarı sarkıktır.                            |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve salkım çıkarma zamanı ortadır.                               |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Trakya Bölgesi<br>(Edirne (Merkez ve Keşan), Tekirdağ, Kırklareli (Merkez ve Lüleburgaz)) |

HASKÖY  
Yulaf (*Avena sativa* L.)



|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                      |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Edirne-2021                                                                               |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                                             |
| İslahçı kuruluş                         | Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                                             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu orta, bayrak yaprakları kıvrılmış bitkilerin oranı azdır.                      |
| Salkım özellikleri                      | Salkım uzunluğu orta, salkımda dalların duruşu yarı sarkıktır.                            |
| Tarımsal özellikleri                    | Alternatif gelişme tabiatında ve salkım çıkarma zamanı ortadır.                           |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Trakya Bölgesi<br>(Edirne (Merkez ve Keşan), Tekirdağ, Kırklareli (Merkez ve Lüleburgaz)) |

KUŞAK  
Yulaf (*Avena sativa* L.)



|                                         |                                                                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                      |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Edirne-2021                                                                               |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                                             |
| İslahçı kuruluş                         | Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                                             |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu ortadan uzuna, bayrak yaprakları kıvrılmış bitkilerin oranı yok veya zayıftır. |
| Salkım özellikleri                      | Salkım uzunluğu uzun, salkımda dalların duruşu yarı sarkıktır.                            |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve salkım çıkarma zamanı ortadır.                               |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Trakya Bölgesi<br>(Edirne (Merkez ve Keşan), Tekirdağ, Kırklareli (Merkez ve Lüleburgaz)) |

SANTİNİ  
Yulaf (*Avena nuda* L.)



|                                         |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                  |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Çek-2016                                                                                              |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Ata Tohumculuk İşletme San. Tic. A.Ş.                                                                 |
| İslahçı kuruluş                         | Ata Tohumculuk İşletme San. Tic. A.Ş.                                                                 |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu kıtsadan ortaya, bayrak yaprakları kıvrılmış bitkilerin oranı azdan ortayadır.             |
| Salkım özellikleri                      | Salkım uzunluğu orta, salkımda dalların duruşu yarı dik ve tane kavuzsuzdur.                          |
| Tarımsal özellikleri                    | Yazlık gelişme tabiatında ve salkım çıkarma zamanı ortadır.                                           |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Orta Anadolu Bölgesi (Sulu koşullar)<br>(Eskişehir, Ankara (Haymana, Yenikent), Konya (Merkez,Gözlü)) |

MARCO POLO  
Yulaf (*Avena nuda* L.)



|                                         |                                                                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                  |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Çek -2016                                                                                             |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Ata Tohumculuk İşletme San. Tic. A.Ş.                                                                 |
| İslahçı kuruluş                         | Ata Tohumculuk İşletme San. Tic. A.Ş.                                                                 |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu kıtsadan ortaya, bayrak yaprakları kıvrılmış bitkilerin oranı azdan ortayadır.             |
| Salkım özellikleri                      | Salkım uzunluğu orta, salkımda dalların duruşu yatay-yarı sarkıktır.                                  |
| Tarımsal özellikleri                    | Yazlık gelişme tabiatında ve salkım çıkarma zamanı ortadır.                                           |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Orta Anadolu Bölgesi (Sulu koşullar)<br>(Eskişehir, Ankara (Haymana, Yenikent), Konya (Merkez,Gözlü)) |

KARSU  
Tritikale (*X Triticosecale* Witt.)



|                                         |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tescil yılı                             | 2025                                                                                                                 |
| İslah edildiği yer ve yılı              | Erzurum - 2019                                                                                                       |
| Çeşit sahibi kuruluş                    | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                                                                  |
| İslahçı kuruluş                         | Doğu Anadolu Tarımsal Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü                                                                  |
| Sap ve yaprak özellikleri               | Bitki boyu uzun, bayrak yaprakları kıvrılmış bitkilerin oranı yok veya zayıf ve bayrak yaprak kın mumsuluğu ortadır. |
| Başak özellikleri                       | Başak uzunluğu uzun, mumsuluğu orta, yoğunluğu sıktır.                                                               |
| Tarımsal özellikleri                    | Kışlık gelişme tabiatında ve başaklanma zamanı ortadır.                                                              |
| Tescil denemelerinin yürütüldüğü yerler | Doğu Anadolu Bölgesi (Kuru koşullar)<br>(Erzincan, Muş, Erzurum (Merkez ve Pasinler))                                |