

# ZAQATALA YERLİ YAXŞILAŞDIRILMIŞ QARĞIDALI SORTU



**Müəlliflər: G.Ş. Unçiyeva, Ə.C. Musayev,  
H.M. Əlicanov, Ş.B. Bulacova**

Sort 1962-ci ildən Azərbaycan Respublikasının seleksiya nailiyyətlərinin Dövlət reyestrinə daxildir və patentlə mühafizə olunur. Patent №1141.

**Mənşəyi:** Azərbaycan ET Əkinçilik İnstitutunun Zaqatala Bölgə Təcrübə Stansiyasında « Yerli sarı nişastalı » qarğıdalı sortundan fərdi seçmə yolu ilə alınmışdır.

**Ümumi xüsusiyyətləri:** Sortun tam yetişmə fazasında boyu 274 sm-dir. Vegetasiya müddəti 125-130 gündür. Əsas gövdədə yarpaqların sayı 18-20 ədəddir. Qıçanın gövdəyə birləşmə hündürlüyü 175 sm olub, konusvari formadadır. Qıçanın uzunluğu 20-30 sm, eni isə 4,5-5,0 sm-dir. Qıçada cərgələrin sayı 16 ədəd və hər cərgədə dənin miqdarı 40-55 ədəd olmaqla dən çıxımı 78% dir. Qıçaların sayı 1,3 ədəd, dənə şüşəvaridir.

**Növmüxtəlifliyi** *Zea mays L. sub. indurata var. vulgata (Sturt) Bailey*. Bərk qarğıdalıya aid olub, dənə şüşəvari və oval formasındadır. Dənin rəngi sarı, endospermanın rəngi ağdır. Qıça oxunun rəngi isə sarıdır.

**Məhsuldarlığı:** Sortun potensial məhsuldarlığı nəmliklə təmin edilmiş dəmyə şəraitində 5,5-6,5 t/ha, suvarma bölgələrdə isə 6,5-7,5 t/ha təşkil edir. Yaşıl kütlə məhsulu 70,0-80,0 t/ha -dır.

**Dənin keyfiyyəti:** 1000 dənin kütləsi 360-370 qramdır. Dəndə zülalın miqdarı 7,5-8,0 %, yağın miqdarı isə 5,5-6,0 %, nişastanın miqdarı 60-65%-dir.

**Xəstəliklərə və iqlim şəraitinə davamlılığı:** Sort qovucu sürmə və fuzarioz xəstəliklərinə qismən davamlı olmuşdur. Çəmən kəpənəyi və mənənə ilə zədələnməsi zəif səviyyədədir. Sort quraqlığa orta davamlıdır.

**Becərilmə bölgələri və sələfləri:** Sort Azərbaycanın suvarılan aralıq və nəmliklə təmin edilmiş dəmyə bölgələrdə becərilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur. Ən yaxşı sələf dənli və texniki bitkilərdən sonra əkilməsi məqsədəuyğundur.

**Səpin müddəti:** Aralıq bölgələrdə aprelin birinci on günlüyündə, dağlıq və dağətəyi bölgələrdə isə aprelin üçüncü on günlüyündə əkilməsi tövsiyə olunur.

**Səpin norması:** Dən üçün səpin norması hektara 40-45 min, yaşıl kütlə məhsulu üçün isə 65-70 min cücərən toxum səpilməsi tövsiyə olunur.

**Gübrə norması:** Yüksək və keyfiyyətli dən məhsulu almaq üçün hektara təsiredici maddə hesabı ilə 100-120 kq fosfor, 70-90 kq kalium və 120-150 kq azot gübrələri verilməlidir.

# ZAQATALA 514

## QARĞIDALI SORTU



**Müəlliflər: G.Ş. Unçiyeva, H.M. Əlicanov  
Ə.C. Musayev, B.Ə. Məmmədov  
N.R. Əfəndiyev**

Sort 1998-ci ildən Azərbaycan Respublikasının seleksiya nailiyyətlərinin Dövlət reyestrinə daxildir və patentlə mühafizə olunur. Patent №00038

**Mənşəyi:** Sort Azərbaycan ET Əkinçilik İnstitutunun Zaqatala Bölgə Təcrübə Stansiyasında hibrid mənşəli Krasnodar 5TB və Krasnodar 236-nın çarpazlaşdırılmasından seçmə yolu ilə alınmışdır.

**Ümumi xüsusiyyətləri:** Sort ortayetişən olub, vegetasiya müddəti 108-114 gün təşkil edir. Bitkinin boyu 296-336 sm, yetişmə fazasında əsas gövdədə yarpaqların sayı 15-18 ədəddir, yatmaya və quraqlığa davamlılığı yüksəkdir. Bir bitkidə qıçaların sayı 1,0-dir.

**Növ müxtəlifliyi** *Zea mays indentata sturt bailey leucodondur*. Qıçaları konusvari, dənə və özəyi ağ rəngdədir. Qıçadan dən çıxımı 80-84%-dir. Qıçanın uzunluğu 22,6 sm, oxunda dən cərgələrinin sayı 14-16 ədəd, bir cərgədə dənələrin sayı 43 ədəddir.

**Məhsuldarlığı:** Sort yüksək aqrotexniki şəraitdə yüksək potensial məhsuldarlığa malikdir. Sortun Zaqatala BTS-in nəmliklə təmin edilmiş dəmyə şəraitində dən məhsuldarlığı 8,5-10,5 t/ha, yaşıl kütlə məhsulu isə 57,7-67,4 t/ha-dır.

**Dənin keyfiyyəti:** 1000dənin kütləsi 325-390 qramdır. Dəndə zülalın miqdarı 10,0-11,1%, yağın miqdarı 6,8-7,5%, nişasta 45-55%-dir.

**Xəstəliklərə və iqlim şəraitinə davamlılığı:** Xəstəlik və zərərvericilərə qarşı davamlıdır. Təbii fonda qovuqlu sürmə və fuzariozla sirayətlənmə dərəcəsi zəif səviyyədədir. Sort yatmaya və quraqlığa davamlıdır.

**Becərilmə bölgələri və saləfləri:** Sort respublikanın suvarma və nəmliklə təmin edilmiş dəmyə bölgələrində becərməsi nəzərdə tutulmuşdur. Əsasən cərgəarası və dənli bitkilərdən sonra əkilməsi daha münasibdir.

**Səpin müddəti:** Optimal səpin müddəti aran rayonlarında aprelin birinci ongunlüyündə, dağətəyi və dağlıq rayonlarda isə aprelin üçüncü ongunlüyündə səpilməsi tövsiyə olunur.

**Səpin norması:** Dən üçün optimal səpin norması hektara 40-45 min, yaşıl kütlə üçün 60-70 min cücərən toxum səpilməsi tövsiyə olunur.

**Gübrə norması:** Yüksək və keyfiyyətli dən məhsulu almaq üçün hektara təsiredici maddə hesabı ilə 90 kq fosfor, 90 kq kalium və 150 kq azot gübrələri verilməlidir.

# ZAQATALA 68

## QARĞIDALI SORTU



**Müəlliflər: G.Ş. Unçiyeva, H.M. Əlicanov  
Ə.C. Musayev, B.A. Məmmədov  
A.M. Əsədov**

Sort 2001-ci ildən Azərbaycan Respublikasının seleksiya nailiyyətlərinin Dövlət reyestrinə daxildir və patentlə mühafizə olunur. Patent №00077

**Mənşəyi:** Sort Azərbaycan ET Əkinçilik İnstitutunun Zaqatala Bölgə Təcrübə Stansiyasında Zaqatala yerli yaxşılaşdırılmış sortundan fərdi seçmə yolu ilə alınmışdır.

**Ümumi xüsusiyyətləri:** Sort ortayetişəndir. Vegetasiya müddəti 110-112 gündür. Bitkinin boyu 280-310 sm, yetişmə fazasında əsas gövdədə yarpaqların sayı 15-18 ədəddir. Bitkidə qıçaların sayı 1,2-dir. Qıça oxunda dən cərgələrinin sayı 16-24 ədəd, bir cərgədə dənlərin sayı 42-56 ədəd arasındadır. Quru qıçadan dən çıxımı 83%-dir.

**Növmüxtəlifliyi** *Zea mays indentata sturt bailey flavorubradır.* Qıçaları konusvari, dənə sarı, özəyi qırmızı rəngdədir.

**Məhsuldarlığı:** Sort yüksək aqrotexniki şəraitdə çox böyük məhsuldarlıq potensialına malikdir. Sortun potensial məhsuldarlığı nəmliliklə təmin edilmiş dəmyə şəraitində 8,5-9,0 t/ha, suvarmada isə 10,0-11,0 t/ha təşkil edir. Sortun yaşıl kütlə məhsuldarlığı isə 50,0-60,0 t/ha-dır.

**Dənin keyfiyyəti:** 1000dənin kütləsi 350-370 qramdır. Dəndə zülalın miqdarı 10-12%, yağın miqdarı 7,8-8,5%, nişastanın miqdarı 50-55 %-dir.

**Xəstəliklərə və iqlim şəraitinə davamlılığı:** Xəstəlik və zərərvericilərə qarşı davamlıdır. Qovuqlu sürmə və fuzarioz xəstəliklərinə qarşı qismən davamlıdır. Qarğıdalı və çəmən kəpənəyi ilə zədələnmə orta, mənənə ilə zəif səviyyədə olmuşdur. Sort yatmaya və quraqlığa davamlıdır.

**Becərilmə bölgələri və sələfləri:** Respublikanın suvarılan arən və nəmliliklə təmin edilən dağlıq və dağətəyi bölgələrində buğda, arpa və texniki bitkilərdən sonra becərilməsi məqsədəuyğundur.

**Səpin müddəti:** Optimal səpin müddəti arən rayonlarında aprelin birinci, dağətəyi və dağlıq rayonlarda isə aprelin üçüncü ongünlüklərində əkilməsi məsləhətdir.

**Səpin norması:** Dən üçün optimal səpin norması hektara 40-45 min, yaşıl kütlə üçün 60-70 min cücərən toxum səpilməsi tövsiyə olunur.

**Gübrə norması:** Yüksək və keyfiyyətli dən məhsulu almaq üçün torpağa təsiredici maddə hesabı ilə 150 kq fosfor, 90 kq kalium və 120-150 kq azot gübrələri verilməlidir.

## ZAQATALA 420

### QARĞIDALI SORTU



**Müəlliflər: H.M. Əlicanov, G.Ş. Unçiyeva  
Ə.C. Musayev, S.Ə. Dünyamalıyev**

Sort 2009-cu ildən Azərbaycan Respublikasının seleksiya nailiyyətlərinin Dövlət reyestrinə daxildir və patentlə mühafizə olunur. Patent №00115

**Mənşəyi:** Azərbaycan ET Əkinçilik İnstitutunun Zaqatala Bölgə Təcrübə Stansiyasında 7242-1365x /P21-2 hibrid populyasiyasından fərdi seçmə yolu ilə alınmışdır.

**Ümumi xüsusiyyətləri:** Sort orta tez yetişəndir. Vegetasiya müddəti 102-104 gündür. Bitkinin boyu 240-250 sm, əsas gövdədə yarpaqların sayı 13 ədəddir, kollanır. Əsas qıçanın gövdəyə birləşmə hündürlüyü 80-90 sm-dir.

**Növmüxtəlifliyi** *Zea mays indentata sturt bailey flavorubradır*. Bərk qarğıdalı növünə aiddir. Qıçalar 20-27 sm uzunluqda olub, konusvari formadadır. Dəni sarı, özəyi qırmızı rəngdədir. Qıçada dən cərgələrinin sayı 16-20 ədəd, bir cərgədə dənlərin sayı 42-52 ədəddir. Quru qıçadan dən çıxımı 82%-dir.

**Məhsuldarlığı:** Sortun Zaqatala BTS-də üçillik orta dən məhsuldarlığı nəmliklə təmin edilmiş dəmyədə 7,3 t/ha olmuşdur. Sortun potensial məhsuldarlığı yüksəkdir. Nəmliklə təmin olunmuş dəmyə şəraitində 7,0-8,0 t/ha, suvarmada isə 9,0-10,0 t/ha dən məhsuldarlığına malikdir. Yaşıl kütlə məhsuldarlığı 35,0-40,0 t/ha-dır.

**Dənin keyfiyyəti:** 1000 dənin kütləsi 300-310 qramdır. Dəndə zülalın miqdarı 10,8-11,1%, yağın miqdarı 8,5-10%, nişastanın miqdarı 45-50%-dir. Dənin şüşəvariliyi nisbətən yüksəkdir.

**Xəstəliklərə və iqlim şəraitinə davamlılığı:** Xəstəlik və zərərvericilərə qarşı nisbətən davamlıdır. Qovuqlu sürmə, fuzarioz xəstəliklərinə orta davamlıdır. Qarğıdalı və çəmən kəpənəyi ilə zədələnmə orta, mənənə ilə zəif səviyyədədir. Yatmaya davamlılığı yüksəkdir. Quraqlığa davamlıdır.

**Becərilmə bölgələri və sələfləri:** Sort Azərbaycanın Böyük və Kiçik Qafqazın alçaq dağlıq və Şəki Zaqatala bölgələrində becərilmək üçün rayonlaşdırılıb.

**Səpin müddəti:** Optimal səpin müddəti aran rayonlarında aprelin birinci, dağətəyi və dağlıq rayonlarda isə aprelin üçüncü ongünlükləri hesab olunur.

**Səpin norması:** Dən üçün hektara 45-50 min, yaşıl kütlə üçün 60-70 min cücərən toxum səpilməlidir.

**Gübrə norması:** Yüksək və keyfiyyətli dən məhsulu almaq üçün hektara təsiredici maddə hesabı ilə 150 kq fosfor, 90 kq kalium və 120-150 kq azot gübrələri verilməlidir.

## MİRVARİ QARĞIDALI SORTU



**Müəlliflər: H.M. Əlicanov, G.Ş. Unçiyeva, Ş.B. Bulacova,  
Ə.C. Musayev, R.U. Mahmudov**

Sort 1999-cu ildə Azərbaycan Respublikası Seleksiya Nailiyyətlərinin Sınağı və Mühafizəsi üzrə Dövlət Komissiyasına təqdim edilmişdir.

**Mənşəyi:** Azərbaycan ET Əkinçilik İnstitutunun Zaqatala Bölgə Təcrübə Stansiyasında Mərkəzi Asiya tipli 522x23 hibridinin populyasiyasından fərdi seçmə yolu ilə alınmışdır.

**Ümumi xüsusiyyətləri:** Tam yetişmə fazasında bitkinin boyu 235-245 sm olub, tam yetişmə müddəti 94-96 gündür. Tez yetişəndir. Süd-mum yetişkənliyinə qədər olan dövr 74-76 gündür. Yatmaya davamlıdır. Bir bitkidə qıçaların orta sayı 1,1-dir.

**Növmüxtəlifliyi** *Zea mays indentata sturt bailey flavorubradır.* Bərk qarğıdalıya aid olub, qıçası konusvari, dənə sarı dişvaridir. Əsas gövdədə yarpaqların sayı 12 ədəddir. Əsas qıçanın gövdəyə birləşmə hündürlüyü 70-75 sm-dir. Qıçanın uzunluğu 18-25sm, qıçada cərgələrin sayı 16-18 ədəddir. Quru qıçada dən çıxımı 83%-dir. Cərgəarası dənərdə şırımın xarakteri orta dərinlikdədir.

**Məhsuldarlığı:** Sortun Zaqatala BTS-də üçillik orta dən məhsuldarlığı nəmliklə təmin edilmiş dəmyədə 6,53 t/ha olmuşdur. Sortun potensial dən məhsuldarlığı nəmliklə təmin edilmiş dəmyədə 6,5-7,5 t/ha , suarmada isə 8,0-8,5 t/ha təşkil edir. Yaşıl kütlə məhsuldarlığı 30,0-35,0 t/ha-dır.

**Dənin keyfiyyəti:** Dənlər orta irilikdə olub, 1000 dənənin kütləsi 300-320 qramdır. Dəndə zülalın miqdarı 9,5-10,5 %, yağın miqdarı 7,5-8,0%, nişastanın miqdarı 43,2-45,0%-dir.

**Xəstəliklərə və iqlim şəraitinə davamlığı:** Xəstəlik və zərərvericilərə qarşı nisbətən davamlıdır. Təbii fonda qovuqlu sürmə və fuzariozla sirayətlənməsi zəif səviyyədədir. Zərərvericilərlə zədələnməsi zəifdir. Sort quraqlığa və yatmaya davamlıdır.

**Becərilmə bölgələri və salafı:** Sort Azərbaycanın suvarma və nəmliklə təmin olunmuş bölgələrində becərilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur. Buğda, arpa və texniki bitkilərdən sonra əkilməsi məqsədəuyğundur.

**Səpin müddəti:** Optimal səpin müddəti aran rayonlarda aprelin birinci, dağətəyi bölgələrdə aprelin ikinci, dağlıq rayonlarda isə aprelin üçüncü on günlüklərində əkilməsi məsləhətdir.

**Səpin norması:** Dən üçün hektara 45-50 min, yaşıl kütlə üçün 60-70 min cücərən toxum səpilməlidir.

**Gübrə norması:** Yüksək dən və yaşıl kütlə məhsulu almaq üçün suarmada hektara təsiredici maddə hesabı ilə N<sub>150</sub> P<sub>120</sub> K<sub>90</sub>, dəmyədə isə N<sub>120</sub> P<sub>100</sub> K<sub>90</sub> verilməlidir.

# QÜRUR

## QARĞIDALI SORTU



**Müəlliflər: C.M. Təlai, Ə.C. Musayev, S.Ə. Dünyamalıyev, S.A. Abdulbaqiyeva, S.M. Məmmədova, N.İ. Kərimov, H.S. Sofiyev, S.A. Əhmədov**

Sort 2012-ci ildə Seleksiya Nailiyyətlərinin Sınağı və Mühafizəsi üzrə Dövlət Komissiyasına təqdim edilmişdir.

**Mənşəyi:** Zaqatala Bölgə Təcrübə Stansiyasında K<sub>2</sub>3HxKa<sub>7</sub>Zp559 hibridlərindən fərdi seçmə yolu ilə yaradılıb.

**Ümumi xüsusiyyətləri:** Sortun tam yetişmə fazasında boyu 238 sm-ə çatır. Əsas gövdədə yarpaqlarının sayı 13 ədəddir. Vegetasiya müddəti 103-105 gün olub, standartdan 3-5 gün tez yetişir.

**Növmüxtəlifliyi** *Zea mays indentata sturt bailey flavorubradır.* Bərk qarğıdalıya aid olub, qıçası konusvaridir. Qıçanın bitkidə yerləşmə hündürlüyü 80 sm, qıçada cərgələrin sayı 18 ədəd, bir cərgədə dənin sayı 48-50 ədəddir. Dəni sarımtıl dişvaridir.

**Məhsuldarlığı:** Sortun potensial məhsuldarlığı nəmliklə təmin olunan dəmyə şəraitində 10,0-11,0 t/ha, yaşıl kütlə məhsulu 50,0-60,0 t/ha olmuşdur.

**Dənin keyfiyyəti:** Dəni orta irilikdədir. 1000 dənin kütləsi 342-350 qramdır. Dəndə zülalın miqdarı 11,4 %, yağın miqdarı 12,2 %, nişastanın miqdarı 58,4%-dir.

**Xəstəliklərə və iqlim şəraitinə davamlılığı:** Sort qovuqlu sürmə və fuzarioz xəstəliklərinə qismən davamlıdır. Qarğıdalı və çəmən kəpənəyi ilə zədələnməsi zəif səviyyədədir. Sort yatmaya və quraqlığa davamlıdır.

**Becərilmə bölgələri və sələfləri:** Respublikanın nəmliklə təmin olunmuş dəmyə və suvarma bölgələrində becərilməsi təklif olunur. Aran, dağətəyi və dağlıq bölgələrdə dənli, cərgəarası becərilən və texniki bitkilərdən sonra əkilməsi məqsəduyğundur.

**Səpin müddəti:** Sort üçün optimal səpin müddəti aran rayonlarda aprelin birinci ongunlüyündə, dağlıq və dağətəyi bölgələrdə isə aprelin üçüncü ongunlüyündə əkilməsi məsləhətdir.

**Səpin norması:** Dən üçün hektara 45-50 min, yaşıl kütlə üçün 60-70 min cücərən toxum səpilməsi tövsiyə olunur.

**Gübrə norması:** Yüksək dən və yaşıl kütlə məhsulu almaq üçün hektara fiziki çəkiddə 20 ton peyin, təsiredici maddə hesabı ilə 120-150 kq fosfor, 80-90 kq kalium gübrələri şum altına, 120-150 kq azot gübrəsi isə bitkinin inkişafının 5-6 yarpaq və 8-10 yarpaq əmələgəlmə mərhələlərində yemləmə şəklində verilməsi tövsiyə olunur.