



**КАТАЛОГ**

**СОЗДАЕМ РАЗНООБРАЗИЕ  
СОКРАЩАЕМ РИСКИ**

[www.rapool.kz](http://www.rapool.kz)

**SAATEN  
UNION**  
Züchtung ist Zukunft





Головной офис ЗААТЕН-УНИОН ГмбХ, г. Изернхаген, Германия

Бренд ЗААТЕН-УНИОН объединяет 7 немецких селекционных фирм с более чем 100-летним опытом работы на семенном рынке Европы. Секрет успеха кроется в большом опыте, широком генетическом многообразии и новейших технологиях.

ЗААТЕН-УНИОН ГмбХ владеет одной из наибольших и самых современных биотехнологических лабораторий в Германии, что гарантирует устойчивое развитие в будущем. Дочерние предприятия ЗААТЕН-УНИОН эффективно работают во Франции, Англии, Польше, Чехии, Венгрии, Румынии.

Портфолио бренда ЗААТЕН-УНИОН содержит высокоадаптивные гибриды подсолнечника, кукурузы, высокоурожайные сорта ярового ячменя, гороха, яровой пшеницы и многих других сельскохозяйственных культур.



В Казахстане продукцию компании ЗААТЕН-УНИОН реализует ТОО «Рапуль Казахстан», контакты:  
г. Костанай, ул. Карбышева, 117, оф. 35-39,  
тел: +7 7142 37 07 98, 37 07 96.

Кукуруза:	
МАЛОНГО	4
ПУМОРИ	5
МОВАННА	6
ПАУЭРПАК	7
МАКЕДО	8
КАБАРЕТТО	9
Подсолнечник:	
СУБЕЛЛА КЛ	10
ИНТЕГРАЛ КЛ	11
ВИКТОРИ КЛ	12
АЛЕКСА СУ	13
ДАВЕРО СУ	14
ДРАЙВЕР КЛ	15
Лён масличный:	
ЛИРИНА	16
Яровой ячмень:	
ЗАЛОМЕ	17
Горох:	
АСТРОНАВТ	18
ОСТИНАТО	19
Яровая пшеница:	
КОНТИНЕНТАЛЬ	20
КВИНТУС	21
КОСТАНАЙ	22
КАТУНЬ	23



## МАЛОНГО (ФАО на зерно 210, на силос 200)

### Особенности гибрида

- Пригоден для возделывания на силос и зерно
- Высокая сила роста в ранний период, несмотря на холодные условия
- Высокая энергия и кормовая ценность силоса
- Полное наполнение початка зерном

### Преимущества

- Толерантность к холодным условиям произрастания

Развитие растения										
Засухоустойчивость	низкая									высокая
Цветение	раннее									позднее
Темпы роста в начале вегетации	низкий									высокий
Высота растений	низкая									высокая
Отдача влаги зерном при созревании	медленная									быстрая
Устойчивость										
Устойчивость к полеганию	низкая									высокая
Устойчивость к пузырчатой головне	низкая									высокая
Устойчивость к фузариозу стебля	низкая									высокая
Устойчивость к гельминтоспориозу	низкая									высокая
Урожайность и качество										
Урожайность зерна	низкая									высокая
Масса 1000 зерен	низкая									высокая
Выход крахмала	низкое									высокое
Содержание крахмала	низкое									высокое



## ПУМОРИ (ФАО на зерно 210, на силос 210)

### Особенности гибрида

- Гибрид, устойчивый к полеганию
- Компактное, сильное растение
- Стабильная продуктивность при возделывании на зерно

### Преимущества

- Хорошо выполненные початки
- Быстрая отдача влаги при созревании зерна
- Высокая толерантность к фузариозу и гельминтоспориозу

Развитие растения									
Засухоустойчивость	низкая								высокая
Цветение	раннее								позднее
Темпы роста в начале вегетации	низкий								высокий
Высота растений	низкая								высокая
Отдача влаги зерном при созревании	медленная								быстрая
Устойчивость									
Устойчивость к полеганию	низкая								высокая
Устойчивость к пузырчатой головне	низкая								высокая
Устойчивость к фузариозу стебля	низкая								высокая
Устойчивость к гельминтоспориозу	низкая								высокая
Урожайность и качество									
Урожайность зерна	низкая								высокая
Масса 1000 зерен	низкая								высокая
Выход крахмала	низкое								высокое
Содержание крахмала	низкое								высокое



## МОВАННА (ФАО на зерно 220, на силос 220)

### Особенности гибрида

- Энергичное прорастание и мощные всходы
- Пригоден для возделывания на зерно и силос

### Преимущества

- Имеет высокую начальную скорость роста в холодных почвах при относительно низких t°C

В 2021 г. гибрид возделывался на площади 500 га в ТОО «АФ Родина», Целиноградский р-н, Акмолинская обл. Благодаря толерантности гибрида к неблагоприятным погодным условиям и эффекту StayGreen (созревание зерна происходит при зеленом стебле). Хозяйству удалось в условиях орошения получить урожайность зеленой массы в фазе восковой спелости 370 ц/га. В 2019 г. в ТОО «Лазарев и К» Бородулихинского р-на, ВКО урожайность зерна составила 60 ц/га.

Развитие растения										
Засухоустойчивость	низкая									высокая
Цветение	раннее									позднее
Темпы роста в начале вегетации	низкий									высокий
Высота растений	низкая									высокая
Отдача влаги зерном при созревании	медленная									быстрая
Устойчивость										
Устойчивость к полеганию	низкая									высокая
Устойчивость к пузырчатой головне	низкая									высокая
Устойчивость к фузариозу стебля	низкая									высокая
Устойчивость к гельминтоспориозу	низкая									высокая
Урожайность и качество										
Урожайность зерна	низкая									высокая
Масса 1000 зерен	низкая									высокая
Выход крахмала	низкое									высокое
Содержание крахмала	низкое									высокое



## ПАУЭРПАК (ФАО на зерно 230, на силос 230)

### Особенности гибрида

- Устойчивость к фузариозу и пузырчатой головне
- Гибрид толерантен к засухе
- Пригоден преимущественно для возделывания на зерно

### Преимущества

- Возможность возделывания на силос
- Высокая устойчивость к полеганию
- Стабильная продуктивность зерна и зеленой массы

Гибрид возделывался в 2021 г. в ТОО «Лазарев и К» Бородулихинского р-на, ВКО. Высокое прикрепление початка, хорошая обмолачиваемость зерна позволили хозяйству убрать кукурузу на зерно с урожайностью 45 ц/га. Уборка проводилась поздней осенью после дождей с влажностью зерна 31%.

Развитие растения									
Засухоустойчивость	низкая								высокая
Цветение	раннее								позднее
Темпы роста в начале вегетации	низкий								высокий
Высота растений	низкая								высокая
Отдача влаги зерном при созревании	медленная								быстрая
Устойчивость									
Устойчивость к полеганию	низкая								высокая
Устойчивость к пузырчатой головне	низкая								высокая
Устойчивость к фузариозу стебля	низкая								высокая
Устойчивость к гельминтоспориозу	низкая								высокая
Урожайность и качество									
Урожайность зерна	низкая								высокая
Масса 1000 зерен	низкая								высокая
Выход крахмала	низкое								высокое
Содержание крахмала	низкое								высокое



## МАКЕДО (ФАО на зерно 210, на силос 210)

### Особенности гибрида

- Гибрид двойного назначения для силоса и зерна.
- Отличная ранняя сила роста, хорошая холодоустойчивость.
- Высокий потенциал урожайности силоса, высокое содержание крахмала, хорошая усвояемость. хороший потенциал зерна.

### Преимущества

- Раннее цветение, высокое растение с широкими и здоровыми листьями. Очень хорошая устойчивость к полеганию и низкая восприимчивость к гельминтоспориозу.

Развитие растения									
Засухоустойчивость	низкая								высокая
Цветение	раннее								позднее
Темпы роста в начале вегетации	низкий								высокий
Высота растений	низкая								высокая
Отдача влаги зерном при созревании	медленная								быстрая
Устойчивость									
Устойчивость к полеганию	низкая								высокая
Устойчивость к пузырчатой головне	низкая								высокая
Устойчивость к фузариозу стебля	низкая								высокая
Устойчивость к гельминтоспориозу	низкая								высокая
Урожайность и качество									
Урожайность зерна	низкая								высокая
Масса 1000 зерен	низкая								высокая
Выход крахмала	низкое								высокое
Содержание крахмала	низкое								высокое





## КАБАРЕТТО (ФАО на зерно 450)

### Особенности гибрида

- Очень стабильный урожай зерна в различных условиях на высочайшем уровне производительности.
- Хорошо сбалансированный уровень урожайности как при оптимальных. Так и стрессовых условиях возделывания.

### Преимущества

- Хорошая устойчивость к полеганию и ломкости стебля.

Развитие растения									
Засухоустойчивость	низкая								высокая
Цветение	раннее								позднее
Темпы роста в начале вегетации	низкий								высокий
Высота растений	низкая								высокая
Отдача влаги зерном при созревании	медленная								быстрая
Устойчивость									
Устойчивость к полеганию	низкая								высокая
Устойчивость к пузырчатой головне	низкая								высокая
Устойчивость к фузариозу стебля	низкая								высокая
Устойчивость к гельминтоспориозу	низкая								высокая
Урожайность и качество									
Урожайность зерна	низкая								высокая
Масса 1000 зерен	низкая								высокая
Выход крахмала	низкое								высокое
Содержание крахмала	низкое								высокое



## СУБЕЛЛА КЛ

### Особенности гибрида

### Производственная система Clearfield®

- Раннеспелый гибрид, отличающийся высокой урожайностью и масличностью
- Раннее цветение и раннее созревание с очень высоким потенциалом продуктивности, благодаря длинному периоду фазы наполнения зерна
- Хорошая выровненность растений в посевах

Агронимические показатели									
Созревание	раннее								позднее
Вегетационный период	ранний								поздний
Густота растений на га	низкая								высокая
Высота растения	низкая								высокая
Диаметр корзинки	20 см								
Положение корзинки	полупониное 45°								
Масса тысячи семян	низкая								высокая
Масличность	низкая								высокая
Урожайность	низкая								высокая
Устойчивость									
К заразице	применение гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® уничтожает все расы заразици								
К полеганию	низкая								высокая
К осыпанию	низкая								высокая
К засухе	низкая								высокая
Устойчивость к болезням									
Ложно-мучнистая роса	низкая								высокая
Склеротиния	низкая								высокая
Фомопсис	низкая								высокая
Фузариозное увядание	низкая								высокая
Ржавчина	низкая								высокая
Серая гниль	низкая								высокая
Качество									
Упаковка семян	1 мешок = 1 посевная единица, 150 000 семян								
Норма высева	1 п.е. на 2,5 га								



## ИНТЕГРАЛ КЛ

### Особенности гибрида

### Производственная система Clearfield®

- Среднеранний гибрид подсолнечника с высокой устойчивостью к полеганию
- Высокая пригодность возделывания в сложных условиях выращивания
- Стабильная продуктивность, благодаря устойчивости к засухе и жаре
- Интенсивное развитие на ранних стадиях роста

В 2021 г. на опытах в Северо-Казахстанской опытной станции, п. Шагалалы, Аккаинский р-н, гибрид показал урожайность 27,7 ц/га.

#### Агрономические показатели

Созревание	раннее									позднее
Вегетационный период	ранний									поздний
Густота растений на га	низкая									высокая
Высота растения	низкая									высокая
Диаметр корзинки	18 см									
Положение корзинки	полупониклое 45°									
Масса тысячи семян	низкая									высокая
Масличность	низкая									высокая
Урожайность	низкая									высокая

#### Устойчивость

К заразице	применение гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® уничтожает все расы заразици									
К полеганию	низкая									высокая
К осыпанию	низкая									высокая
К засухе	низкая									высокая

#### Устойчивость к болезням

Ложно-мучнистая роса	низкая									высокая
Склеротиния	низкая									высокая
Фомопсис	низкая									высокая
Фузариозное увядание	низкая									высокая
Ржавчина	низкая									высокая
Серая гниль	низкая									высокая

#### Качество

Упаковка семян	1 мешок = 1 посевная единица, 150 000 семян									
Норма высева	1 п.е. на 2,5 га									



## ВИКТОРИ КЛ

### Особенности гибрида

### Производственная система Clearfield®

- Высокоурожайный и высокомасличный гибрид подсолнечника
- Благодаря стрессоустойчивости, гибрид пригоден для возделывания в сложных условиях выращивания
- Тонкая паренхима обеспечивает хорошую влагоотдачу при созревании

В 2021 г. на опытах в Северо-Казахстанской опытной станции, п. Шагалалы, Аккаинский р-н, гибрид показал урожайность 34,3 ц/га.

#### Агрономические показатели

Созревание	раннее									позднее
Вегетационный период	ранний									поздний
Густота растений на га	низкая									высокая
Высота растения	низкая									высокая
Диаметр корзинки	20-22 см									
Положение корзинки	полупониклое 45°									
Масса тысячи семян	низкая									высокая
Масличность	низкая									высокая
Урожайность	низкая									высокая

#### Устойчивость

К заразице	применение гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® уничтожает все расы заразицы									
К полеганию	низкая									высокая
К осыпанию	низкая									высокая
К засухе	низкая									высокая

#### Устойчивость к болезням

Ложно-мучнистая роса	низкая									высокая
Склеротиния	низкая									высокая
Фомопсис	низкая									высокая
Фузариозное увядание	низкая									высокая
Ржавчина	низкая									высокая
Серая гниль	низкая									высокая

#### Качество

Упаковка семян	1 мешок = 1 посевная единица, 150 000 семян									
Норма высева	1 п.е. на 2,5 га									



## АЛЕКСА СУ

### Особенности гибрида

### Технология на основе трибенурон-метила

- Гибрид с хорошей устойчивостью к засухе, а также к основным болезням подсолнечника
- Адаптивность гибрида позволяет выращивать его в разных почвенно-климатических зонах возделывания
- Быстрое высыхание корзинки позволяет убрать урожай с низкой влажностью
- Генетическая устойчивость к заразице, расы А-G

В 2021 г. на опытах в Северо-Казахстанской опытной станции, п. Шагалалы, Аккаинский р-н, гибрид показал урожайность 25,1 ц/га.

#### Агрономические показатели

Созревание	раннее									позднее
Вегетационный период	ранний									поздний
Густота растений на га	низкая									высокая
Высота растения	низкая									высокая
Диаметр корзинки	18 см									
Положение корзинки	пониклое									
Масса тысячи семян	низкая									высокая
Масличность	низкая									высокая
Урожайность	низкая									высокая

#### Устойчивость

К заразице	низкая									высокая
К полеганию	низкая									высокая
К осыпанию	низкая									высокая
К засухе	низкая									высокая

#### Устойчивость к болезням

Ложно-мучнистая роса	низкая									высокая
Склеротиния	низкая									высокая
Фомопсис	низкая									высокая
Фузариозное увядание	низкая									высокая
Ржавчина	низкая									высокая
Серая гниль	низкая									высокая

#### Качество

Упаковка семян	1 мешок = 1 посевная единица, 150 000 семян									
Норма высева	1 п.е. на 2,5 га									



## ДАВЕРО СУ

### Особенности гибрида

### Технология на основе трибенурон-метила

- Гибрид с высокими агрономическими показателями
- Хорошая переносимость засухи, устойчивость к полеганию и осыпанию, позволяют получать высокие урожаи в стрессовых условиях
- Генетическая устойчивость к болезням, расы А-F

В 2021 г. на опытах в Северо-Казахстанской опытной станции, п. Шагалалы, Аккаинский р-н, гибрид показал урожайность 30,1 ц/га.

#### Агрономические показатели

Созревание	раннее									позднее
Вегетационный период	ранний									поздний
Густота растений на га	низкая									высокая
Высота растения	низкая									высокая
Диаметр корзинки	20 см									
Положение корзинки	полупониклое 45°									
Масса тысячи семян	низкая									высокая
Масличность	низкая									высокая
Урожайность	низкая									высокая
<b>Устойчивость</b>										
К заразице	низкая									высокая
К полеганию	низкая									высокая
К осыпанию	низкая									высокая
К засухе	низкая									высокая
<b>Устойчивость к болезням</b>										
Ложно-мучнистая роса	низкая									высокая
Склеротиния	низкая									высокая
Фомопсис	низкая									высокая
Фузариозное увядание	низкая									высокая
Ржавчина	низкая									высокая
Серая гниль	низкая									высокая
<b>Качество</b>										
Упаковка семян	1 мешок = 1 посевная единица, 150 000 семян									
Норма высева	1 п.е. на 2,5 га									



## ДРАЙВЕР КЛ

### Особенности гибрида

- Характеризуется хорошей выровненностью по высоте растений, дружностью цветения и созревания.
- Гибрид, с потенциально высокой продуктивностью и масличностью семян.
- Среднеранний, засухоустойчивый гибрид.
- Отличается стабильной урожайностью, благодаря своей адаптивности к различным почвенно-климатическим условиям.

Производственная система	Clearfield®							
<b>Агрономические показатели</b>								
Созревание	раннее							позднее
Вегетационный период	ранний							поздний
Густота растений на га	низкая							высокая
Высота растения	низкая							высокая
Диаметр корзинки	18-20 см							
Положение корзинки	полупониклое 45°							
Масса тысячи семян	низкая							высокая
Масличность	низкая							высокая
Урожайность	низкая							высокая
<b>Устойчивость</b>								
К заразихе	применение гербицида ЕВРО-ЛАЙТНИНГ® уничтожает все расы заразихи							
К полеганию	низкая							высокая
К осыпанию	низкая							высокая
К засухе	низкая							высокая
<b>Устойчивость к болезням</b>								
Ложно-мучнистая роса	низкая							высокая
Склеротинии	низкая							высокая
Фомопсис	низкая							высокая
Фузариозное увядание	низкая							высокая
Ржавчина	низкая							высокая
Серая гниль	низкая							высокая
<b>Качество</b>								
Упаковка семян	1 мешок = 1 посевная единица, 150 000 семян							
Норма высева	1 п.е. на 2,5 га							



## ЛИРИНА

### Особенности сорта

- Стабильная урожайность
- Раннее цветение и созревание
- Пригодность для возделывания в разных климатических зонах
- Хорошая обмолачиваемость благодаря равномерному созреванию семян и соломы
- Средняя высота растений
- Хорошая устойчивость к полеганию
- Низкий процент волокнистости облегчает косовицу растений

### Преимущества

- Включён в государственный реестр селекционных достижений РК по Акмолинской области
- Высокоурожайный сорт льна масличного с высоким содержанием масла
- Большое количество коробочек с семенами обеспечивает хорошие и стабильные урожаи даже при меньшей по сравнению с обычной густоте стояния растений
- Благодаря равномерному созреванию и хорошей устойчивости к полеганию

Развитие растения										
Созревание	раннее									позднее
Высота растения	низкая									высокая
Начало цветения	раннее									позднее
Продолжительность цветения	короткая									длинная
Устойчивость к полеганию	низкая									высокая
Урожай и качество										
Потенциальная урожайность	низкая									высокая
Масса тысячи семян	низкая									высокая
Возделывание										
Норма высева	400-450 всхожих семян на м <sup>2</sup> =30-35 кг/га									
Период вегетации	80-85 дней									





## ЗАЛОМЕ

### Особенности сорта

- Включён в государственный реестр селекционных достижений РК по СКО и Алматинской обл.
- Среднеранний сорт с высоким потенциалом урожайности
- Короткостебельный, с выдающейся экологической пластичностью
- Хорошая устойчивость к полеганию
- Высокая устойчивость к мучнистой росе

В 2019 г. на производственных опытах в Немецком аграрном центре, п. Чаглинка, Зерендинский р-н, Акмолинская обл. ЗАЛОМЕ показал урожайность 61,9 ц/га.

#### Развитие растения

Колошение	раннее									позднее
Созревание	раннее									позднее
Устойчивость к засухе	низкая									высокая

#### Структура урожая

Густота стеблестоя	низкая									высокая
Масса тысячи зерен	низкая									высокая
Количество зерен в колосе	низкое									высокое

#### Агрономические характеристики

Натура зерна	низкая									высокая
Крупность	низкая									высокая
Содержание сырого протеина	низкое									высокое
Высота растения	низкая									высокая
Устойчивость к полеганию	низкая									высокая

#### Устойчивость

Мучнистая роса	низкая									высокая
Сетчатая пятнистость	низкая									высокая
Ринхоспориоз	низкая									высокая
Нематода зерновых	низкая									высокая



## АСТРОНАВТ

### Особенности сорта

- Включён в государственный реестр селекционных достижений РК по СКО, ВКО и Костанайской обл.
- Высокий потенциал урожайности
- Высокая устойчивость к растрескиванию бобов

### Преимущества

- Сорт с высокой устойчивостью к полеганию и растрескиванию
- Простота уборки благодаря выровненному неполегающему стеблестую

В 2020 г. на производственных опытах в Немецком аграрном центре п. Чаглинка, Зерендинский р-н, Акмолинская обл. сорт показал урожайность 34,7 ц/га. В 2019 г. в ТОО «Аби-Жер», п. Асаново, СКО получен урожай 45 ц/га. В 2021 году в ВКО, Глубоковском р-не, ТОО «ОХМК» урожайность достигла 50 ц/га.

#### Развитие растения

Созревание	раннее									позднее
Высота растения	низкая									высокая
Начало цветения	раннее									позднее
Продолжительность цветения	короткая									длинная
Устойчивость к полеганию	низкая									высокая

#### Урожай и качество

Потенциальная урожайность	низкая									высокая
Содержание белка	низкое									высокое
Урожайность белка	низкая									высокая
Масса тысячи семян	низкая									высокая

#### Возделывание

Глубина сева	Тяжелые почвы: 4 см, легкие почвы: 6 см									
Густота сева	80-120 всхожих семян на кв.м. в зависимости от сроков сева и региона									
Дата посева	Конец апреля - начало мая, в зависимости от климатических условий и типов почв									



## ОСТИНАТО

### Особенности сорта

- Высокопродуктивный пластичный сорт гороха посевного с высоким содержанием протеина.
- Включен в реестр по Восточно-Казахстанской и Костанайской областям.

### Преимущества

- Засухоустойчивый сорт.
- Стабильный урожай, высокое качество.

Развитие растения									
Созревание	раннее								позднее
Высота растения	низкая								высокая
Начало цветения	раннее								позднее
Продолжительность цветения	короткая								длинная
Устойчивость к полеганию	низкая								высокая
Урожай и качество									
Потенциальная урожайность	низкая								высокая
Содержание белка	низкое								высокое
Урожайность белка	низкая								высокая
Масса тысячи семян	низкая								высокая
Возделывание									
Глубина сева	Тяжелые почвы: 4 см, легкие почвы: 6 см								
Густота сева	80-120 всхожих семян на кв.м. в зависимости от сроков сева и региона								
Дата посева	Конец апреля - начало мая, в зависимости от климатических условий и типов почв								



## КОНТИНЕНТАЛЬ

### Особенности сорта

- Включён в государственный реестр селекционных достижений РК по СКО, Акмолинской и Костанайской обл.
- Потенциальная урожайность – свыше 80 ц/га
- Вегетационный период – 85-90 дней

### Преимущества

- Сорт интенсивного типа, рекомендуемый ареал возделывания лесостепная зона, с оптимальными почвенно-климатическими условиями
- Хорошая вымолачиваемость зерна, своевременная уборка снижает риск осыпания

В 2019 г. в ТОО «Аби-Жер», Кызылжарский р-н, СКО сорт показал урожайность 65 ц/га.

#### Развитие растения

Колошение	раннее									позднее
Созревание	раннее									позднее
Засухоустойчивость	низкая									высокая

#### Агрономические характеристики

Густота стеблестоя	низкая									высокая
Масса 1000 зерен	низкая									высокая
Количество зерен в колосе	низкое									высокое
Содержание сырого протеина	низкое									высокое
Устойчивость к полеганию	низкая									высокая

#### Устойчивость

Мучнистая роса	низкая									высокая
Бурая ржавчина	низкая									высокая
Септориоз	низкая									высокая



## КВИНТУС

### Особенности сорта

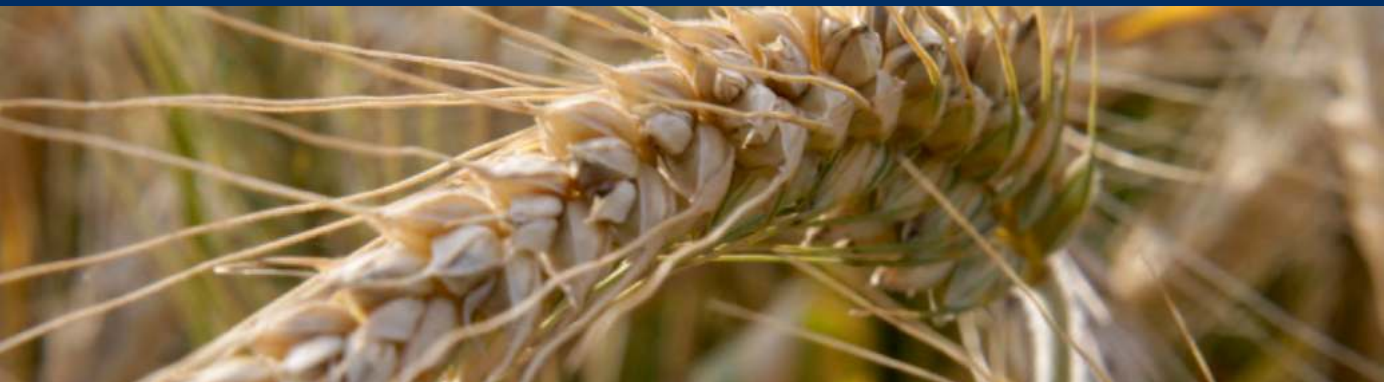
- Включён в государственный реестр селекционных достижений РК по СКО, Акмолинской и Костанайской обл.
- Потенциальная урожайность – свыше 80 ц/га
- Вегетационный период – 90-95 дней
- Высота растения – 80 см

### Преимущества

- Сорт яровой мягкой пшеницы, остистый
- Высокоурожайный, пригодный для механизированной уборки
- Обладает высокой устойчивостью к бурой ржавчине и септориозу
- Высокая витальность, что делает возможным возделывание в стрессовых условиях

В 2021 г. в ТОО «Тукым», р-н им. Г.Мусрепова, СКО урожайность сорта составила 42,7 ц/га.

Развитие растения									
Колошение	раннее								позднее
Созревание	раннее								позднее
Засухоустойчивость	низкая								высокая
Агрономические характеристики									
Густота стеблестоя	низкая								высокая
Масса 1000 зерен	низкая								высокая
Количество зерен в колосе	низкое								высокое
Содержание сырого протеина	низкое								высокое
Устойчивость к полеганию	низкая								высокая
Устойчивость									
Мучнистая роса	низкая								высокая
Бурая ржавчина	низкая								высокая
Септориоз	низкая								высокая



## КОСТАНАЙ

### Особенности сорта

- Включён в государственный реестр селекционных достижений РК по СКО
- Потенциальная урожайность – свыше 80 ц/га
- Вегетационный период – 85-90 дней
- Высота растения – 75-80 см
- Остистый

### Преимущества

- Обладает высокими хлебопекарными качествами
- Высокая урожайность данного сорта достигается за счет хорошей устойчивости к таким болезням как: септориоз и ржавчина
- Короткостебельность сорта придает ему устойчивость к полеганию, не снижая пригодности к механизированной уборке

Развитие растения									
Колошение	раннее								позднее
Созревание	раннее								позднее
Засухоустойчивость	низкая								высокая
Агрономические характеристики									
Густота стеблестоя	низкая								высокая
Масса 1000 зерен	низкая								высокая
Количество зерен в колосе	низкое								высокое
Содержание сырого протеина	низкое								высокое
Устойчивость к полеганию	низкая								высокая
Устойчивость									
Мучнистая роса	низкая								высокая
Бурая ржавчина	низкая								высокая
Септориоз	низкая								высокая



## КАТУНЬ

### Особенности сорта

- Потенциальная урожайность – свыше 80 ц/га
- Vegetационный период – 90 дней
- Высота растения – 80-85 см

### Преимущества

- Пластичный остистый сорт мягкой яровой пшеницы с высокими хлебопекарными качествами
- Высокая устойчивость к заболеваниям и стрессовым факторам позволяют возделывать этот сорт в разных почвенно-климатических зонах
- Высокая устойчивость к прорастанию на корню, полеганию, устойчивости к фузариозу колоса, мучнистой росе и бурой ржавчине

Развитие растения									
Колошение	раннее								позднее
Созревание	раннее								позднее
Засухоустойчивость	низкая								высокая
Агрономические характеристики									
Густота стеблестоя	низкая								высокая
Масса 1000 зерен	низкая								высокая
Количество зерен в колосе	низкое								высокое
Содержание сырого протеина	низкое								высокое
Устойчивость к полеганию	низкая								высокая
Устойчивость									
Мучнистая роса	низкая								высокая
Бурая ржавчина	низкая								высокая
Септориоз	низкая								высокая



**Сыпырыков Ардак**  
генеральный директор  
ТОО «Рапуль Казахстан»  
моб. +7 777 538 45 75,  
+7 701 731 48 82  
[a.sypyrykov@rapool.kz](mailto:a.sypyrykov@rapool.kz)



**Ескатов Марат**  
продукт-менеджер  
ТОО «Рапуль Казахстан»  
моб. +7 777 767 34 40  
[m.yeskatov@rapool.kz](mailto:m.yeskatov@rapool.kz)



**Темиртасов Азат**  
Региональный менеджер  
по продажам по СКО  
ТОО «Рапуль Казахстан»  
моб. +7 705 109 90 60  
[a.temirtassov@rapool.kz](mailto:a.temirtassov@rapool.kz)