



# INSTITUT ZA KUKURUZ „ZEMUN POLJE” BEOGRAD - SRBIJA



*Не е от времето...  
От семето е...*

## ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ 2021



Представител на  
INSTITUT ZA KUKURUZ „ZEMUN POLJE” BEOGRAD – ZEMUN за България

**Института за царевица „Земун Поле“** е основан през септември 1945г. в Белград-Сърбия, за повече от 75годишната си дейност Институтът заема важно място в сръбската и световна селскостопанска наука. Основните приоритети са: създаване на хибридни сортове царевица, соеви сортове и дребно зърнести култури с висок добив и потенциал за качество. Отглеждани при различни агроекологични условия и за различни цели, **без да се използват ГМО технологии.**

Производство, преработка, опаковане и тестване на качеството на семената. Постигане на максимално ефективен сеитбооборот на семената. Преработка и използване на царевица и соя за храна на домашни животни и промишлена преработка. За 75 години успешна и непрекъсната работа са признати повече от 740 хибрида царевица, 9 сорта соя, както и 12 сорта дребнозърнести култури.

Като в момента Института отглежда и търгува с 138 хибрида царевица, които се търгуват и отглеждат в над 60 държави в цял свят. В това число САЩ, Китай, Русия, Беларус, Казакстан, Норвегия, Украйна, Турция, Замбия, Мароко, Алжир, държавите от Европейският съюз, Балканските държави и държавите от близкия изток. Института е и с най – голям пазарен дял в Сърбия, възлизаш на повече от 30%. Член на Международната асоциация за тестване на семена (ISTA) от 1989 г.



За поредна година на Българският пазар, за който Ай Ди Трейдинг 2011 е представител.

За да гарантират високото си качество и добив, в България са организирани и засяти демонстрационни полета в областите: Монтана, Видин, Враца, София, Ловеч, Русе, Силистра, Плевен, Бургас, Благоевград, Перник.

За българският пазар са представени 11 хибрида царевица разпределени в във FAO групи 300 – 3 хибрида, група FAO 400 – 4 хибрида, група FAO 500 – 2 хибрида, група FAO 600 – 1 хибрид, група FAO 700 – 1 хибрид.

Основни дейности на Научноизследователския институт за царевица „Земун Поле“ са :

- Изследвания в областта на развъждането, семепроизводството, отглеждането и използването на царевица, дребни зърнени култури и соя.
- Подобряване на системата за отглеждане на „Земун Поле“, за получаване на високи и стабилни добиви, при различни агроекологични условия. Разработка на царевични хибриди, дребни зърнени култури и соеви култури на техния високодоходен потенциал и качество.
- Разработване на методи за използване на царевица, дребни зърнени култури и соя, като храна за животни и за промишлена преработка.
- Образование и обучение на експерти, във водещи научни институции в страната и чужбина .
- Производство на базови семена.
- Търговско семепроизводство на ZP хибриди и сортове.
- Сушене и обработка на семената.
- Преработка и използване на зърно от царевица, дребни зърнени култури, соя и други култивирани растения.

Научната дейност на Института е в резултат на високо квалифицираният и страхотен екип работещ в :

- Отдел за селектиране и въвеждане в генетичен материал
- Отдел за селекция и отглеждане на царевични ранно зреещи хибриди в (FAO 100-400)
- Отдел за селекция и отглеждане на царевични късно зреещи хибриди в (FAO 500-800)
- Отдел за селекция и отглеждане на специални сортове царевица
- Отдел за селекция и отглеждане на дребни зърнени култури
- Отдел за селекция и отглеждане на соя
- Лаборатория за молекулярна генетика и физиология
- Лаборатория за ентомология
- Лаборатория за фитопатология

Програмата за селектиране на царевица в Царевичния Изследователски институт се основава на инбридинг -концепция за хибридизация.

Развитие и усъвършенстване на източника развъден материал, за получаване на нови царевични инбридни линии. Селекция на царевични инбридни линии с добри агрономически показатели, толерантни към болести, вредители и устойчиви на фактори на стреса на околната среда. Изпитване на царевиците с инбридна линия за комбинативност и тестване на различни хибридни комбинации в микро поледи условия и изпитвания.



**НОВ!**

## Отличен добив, ниска влага в реколтата!

Характеристики на хибрида: Хибрид с високи добиви и ниско съдържание на влага в реколтата. Височина на растението около 230 см, кочан на височина около 100 см. Кочан: коничен, с дължина около 23 см, 14-16 реда зърна. Тегло на 1000 зърна: около 345 грама. Особенности: Постигат се най-добри резултати, при интензивни условия на отглеждане. Освен това, дава добри резултати при по-скромни условия. Има добра устойчивост на суша. Препоръка: Препоръчва се предимно за ранна жътва на зърно.

Добив: до 14 тона сухо зърно на хектар  
Препоръчителна гъстота на засяване: 65-70 000 растения на хектар  
Максимална височина на отглеждане: 600-700 м. надм. височина

**ЗП 335**

Характеристики на хибрида	Добив	Качество на зърното	Толерантност към засушаване	Ранен растеж	Отдаване на влага
Оценка	9	9	10	10	10



## Добивен и ранозреещ!

Характеристики на хибрида: Хибрид със стабилен добив, в своята група на зреене. Височина на растението около 210 см, кочан на височина около 100 см. Кочан: коничен, с дължина около 22 см, 14-16 реда зърна. Тегло на 1000 зърна: около 370 грама. Особенности: Най-добри добиви се получават, на добри землища, при интензивно обработване. Той е отличен за отглеждане в различни климатични и почвени условия.

Препоръка: Препоръчва се за ранна жътва на зърното и за ранна беритба на кочан.

Добив: до 13 тона сухо зърно на хектар  
Препоръчителна гъстота на засяване: 60-70 000 растения на хектар  
Максимална височина на отглеждане: 600 м. надм. височина

**ЗП 341**

Характеристики на хибрида	Добив	Качество на зърното	Толерантност към засушаване	Ранен растеж	Отдаване на влага
Оценка	9	9	10	10	9

## За отглеждане при интензивни условия!



FAO 300

Характеристики на хибрида: Хибрид с ниско стъбло, предназначен за интензивни условия на отглеждане. Височина на растението около 220 см, кочан на височина около 90 см. Кочан: коничен, с дължина около 22 см, 14-16 реда зърна. Тегло на 1000 зърна: около 380 грама. Особенности: Най-добри добиви се получават, при землица с интензивно обработване. Също така при по-скромни условия на отглеждане, дава високи добиви. Препоръка: Предимно за жътва на зърно, но се препоръчва и за беритба на кочан.

Добив: до 14 тона сухо зърно на хектар  
Препоръчителна гъстота на засяване: 65-75 000 растения на хектар  
Максимална височина на отглеждане: 600 м. надм. височина

**ЗП 388**

Характеристики на хибрида	Добив	Качество на зърното	Толерантност към засушаване	Ранен растеж	Отдаване на влага
Оценка	10	9	10	10	9

## Добър и добивен!



FAO 400

**НОВ!**

Характеристики на хибрида: Хибрид с ниско стъбло, предназначен за интензивни условия на отглеждане. Височина на растението около 210 см, кочан на височина около 90 см. Кочан: коничен, с дължина около 25 см, 14-16 реда зърна. Тегло на 1000 зърна: около 380 грама. Особенности: Най-добри добиви се получават, при землица с интензивно обработване. Също така, при по-скромни условия на отглеждане, дава високи добиви.

Препоръка: За жътва на зърно и за беритба на кочан.

Добив: до 15 тона сухо зърно на хектар  
Препоръчителна гъстота на засяване: 65-75 000 растения на хектар  
Максимална височина на отглеждане: 600 м. надм. височина

**ЗП 4007**

Характеристики на хибрида	Добив	Качество на зърното	Толерантност към засушаване	Ранен растеж	Отдаване на влага
Оценка	10	9	10	10	9

**НОВ!**

## Исклучително добивен!



FAO 400

Характеристики на хибрида: Хибрид с най-висок добив, в своята група на зреене. Височина на растението около 220 см, кочан на височина около 90 см. Кочан: коничен, с дължина около 25 см, 14-16 реда зърна. Тегло на 1000 зърна: около 400 грама.

Особености: Най-добри добиви се получават, при землица с интензивно обработване. Също така, при по-скромни условия на отглеждане, задържа високи добиви.

Препоръка: За жътва на зърно и за беритба на кочан. Хибрида освобождава влагата от зърното много бързо.

Добив: до 15 тона сухо зърно на хектар

Препоръчителна гъстота на засяване: 60-70 000 растения на хектар

Максимална височина на отглеждане: 600 м. надм. височина

**ЗП 427**

Характеристики на хибрида	Добив	Качество на зърното	Толерантност към засушаване	Ранен растеж	Отдаване на влага
Оценка	10	9	9	10	10

## Добивен при различни условия!



FAO 400

Характеристики на хибрида: Хибрид с най-висок добив, в своята група на зреене. Височина на растението около 220 см, кочан на височина около 100 см. Кочан: коничен, с дължина около 22 см, 14-16 реда зърна. Тегло на 1000 зърна: около 370 грама.

Особености: Най-добри добиви се получават, при землица с интензивно обработване. Също така, при по-скромни условия на отглеждане, задържа високи добиви.

Препоръка: За жътва на зърно и за беритба на кочан. Хибрида освобождава влагата от зърното много бързо.

Добив: до 14 тона сухо зърно на хектар

Препоръчителна гъстота на засяване: 65-75 000 растения на хектар

Максимална височина на отглеждане: 600 м. надм. височина

**ДАЛМАЦ**

Характеристики на хибрида	Добив	Качество на зърното	Толерантност към засушаване	Ранен растеж	Отдаване на влага
Оценка	9	10	10	9	9

**НОВ!**

## Висок и стабилен добив!



**FAO 400**

Характеристики на хибрида : Хибрид с най-висок добив в своята група на зреене. Височина на растението около 225 см, кочан на височина около 95 см. Кочан: коничен, с дължина около 23 см, 14-16 реда зърна. Тегло на 1000 зърна: около 400 грама.

Особености : Постигат се най-добри резултати в условия на интензивно отглеждане. Има много висока адаптивност и може да се отглежда успешно и при по-скромни производствени условия.

Препоръка: За жътва на зърно и за беритба на кочан.

Добив: до 15 т сухо зърно на хектар

Препоръчителна гъстота на засяване : 60-70 000 растения на хектар

Максимална височина на отглеждане: 600 м. надм. височина

**ZP 4567**

Характеристики на хибрида	Добив	Качество на зърното	Толерантност към засушаване	Ранен растеж	Отдаване на влага
Оценка	10	9	10	9	10

## Нов сорт, високодобивен!



**FAO 500**

Характеристики на хибрида: Хибрид с най-висок добив, в своята група на зреене. Височина на растението около 230 см, кочан на височина около 90 см. Кочан: коничен, с дължина около 25 см, 16-18 реда зърна. Тегло на 1000 зърна: около 380 грама.

Особености: Най-добри добиви се получават, при землица с интензивно обработване. Адаптивен към по-малък брой растения на хектар.

Препоръка: За жътва на зърно и за беритба на кочан.

Добив: до 15 тона сухо зърно на хектар

Препоръчителна гъстота на засяване: 55-65 000 растения на хектар

Максимална височина на отглеждане 500 м. надм. височина

**ТОПОЛА**

Характеристики на хибрида	Добив	Качество на зърното	Толерантност към засушаване	Ранен растеж	Отдаване на влага
Оценка	10	9	10	10	9

## Добивен при всякакви условия!



FAO 600

Характеристики на хибрида: Хибрид с най-висок добив, в своята група на зреене. Височина на растението около 240 см, кочан на височина около 100 см. Кочан: коничен, с дължина около 26 см, 16-18 реда зърна. Тегло на 1000 зърна: около 400 грама.

Особености: Най-добри добиви се получават, при землица с интензивно обработване. Също така, при по-скромни условия на отглеждане, задържа високи добиви.

Препоръка: За жътва на зърно и за беритба на кочан.

Добив: до 15 тона сухо зърно на хектар

Препоръчителна гъстота на засяване: 55-65 000 растения на хектар

Максимална височина на отглеждане: 400 м. надм. височина

### СМЕДЕРЕВО

Характеристики на хибрида	Добив	Качество на зърното	Толерантност към засушаване	Ранен растеж	Отдаване на влага
Оценка	10	10	9	10	9

## За добив на зърно и силаж!



FAO 700

Характеристики на хибрида: Хибрид с най-висок добив, в своята група на зреене. Височина на растението около 305 см, кочан на височина около 135 см. Кочан: коничен, с дължина около 25 см, 16 реда зърна. Тегло на 1000 зърна: около 380 грама.

Особености: Най-високи добиви се постигат, на добри землица обработвани, с висок клас агротехника.

Препоръка: Предимно за силаж, както и за беритба на кочан.

Добив на силаж: до 70 т./хектар, при гъстота 60-70 000 растения на хектар

Добив на сухо зърно: до 14 т./хектар, при гъстота 55-60 000 растения на хектар

Максимална височина на отглеждане: 300 м. надм. височина

### ЗП 758

Характеристики на хибрида	Добив	Качество на зърното	Толерантност към засушаване	Ранен растеж	Отдаване на влага
Оценка	10	9	9	9	10



## Стабилен и добивен!



- Сорт, 0 ва група на зреене
- Височина на стъблото: неограничено
- Окосмяване: сиво; цветове: лилави
- Цвят на бобовете: жълт; хилумът: светло кафяв
- Тегло на 1000 зърна: около 150 грама.
- Генетичен потенциал на добив: около 4,5 т./ хектар
- Оптимална гъстота на засяване: 500 000 растения на хектар
- Много адаптивен
- Добра поносимост, към условия на засушаване

### САНЕЛА

Характеристика	Добив на зърно	Устойчивост на полягане	Устойчивост на падане	Съдържание на мазнини	Съдържание на протеин
Оценка	10	10	10	≈21%	≈38%

## Специална и доходна!



- Нов сорт, I ва група на зреене
- Височина на стъблото: неограничено
- Окосмяване: кафяво; цветове: бели
- Цвят на бобовете: жълт; хилумът: черен
- Тегло на 1000 зърна: около 200 грама.
- Генетичен потенциал на добив: около 5 т./ хектар
- Оптимална гъстота на засяване: 400 000 растения на хектар
- Специфика: узрялото зърно от този сорт, има намалено съдържание на вредни вещества - без трипсинови инхибитори на Куниц.
- При промишлено производство, зърното може да се преработва, при по-ниска температура и за по-кратко време.
- Във фуража за възрастни животни, от клас непреливни, може да се използва, без термична обработка.

### ЛАУРА

Характеристика	Добив на зърно	Устойчивост на полягане	Устойчивост на падане	Съдържание на мазнини	Съдържание на протеин
Оценка	10	10	10	≈24%	≈40%

## Зимен пивоварен ечемик



- Средно ранен сорт
- Височина на съблото: 80-85 см
- Много добра устойчивост на ниски температури, полягане и болести по растенията
- Високи добиви и качество, се постигат при различни производствени условия.
- Може да се използва за производство на малц (при използване на агротехника за производство на пивоварен ечемик), както и за фураж за добитък
- Оптимален срок за сеитба: 5-20 Октомври
- Норма на сеитба: 350-400 кълняеми зърна / м<sup>2</sup> (160-180 кг / хектар семена)

### ВИКТОР ЗП

Характеристика	Тегло на 1000 зърна	Хектолитър	Съдържание на протеин	Съдържание на фин екстракт
Оценка	43-45 г	77-79 кг	10-11%	78-81%

## Зимен сорт тритикале



- Средно ранен сорт
- Височина на съблото: 110-120 см
- Много добра устойчивост на ниски температури, полягане и болести по растенията
- Производственият потенциал за добив, при добри производствени условия е 7-9 т / хектар, а при отлични условия над 10 т / хектар
- Може да се използва, както за фураж за животни, така и в хранително-вкусовата промишленост
- Оптимален срок за сеитба: 5-20 Октомври
- Норма на сеитба: 500-550 кълняеми зърна / м<sup>2</sup> (220-250 кг / хектар семена)

### ЛИНА

Характеристика	Тегло на 1000 зърна	Хектолитър	Съдържание на протеин	Съдържание на мокър глютен
Оценка	43-45 г	78-80 кг	12-13%	20-25%

В село Румянцево на 01.10.2020г. се състоя демонстрационен ден на полето, организиран от фирма **АЙ ДИ Трейдинг 2011** представител на Института „Земун Поле“, за представяне в реални условия на част от царевичните хибриди, представени в каталога на компанията за българският пазар. Представянето имаше за цел да демонстрира потенциала на семета за добивност, както и най – добрите земеделски практики в областта на отглеждане на хибридни царевичи.

Хибридите представени на демонстрационната площ са ранни и средно ранни сортове в групи по FAO 300 и FAO 400. Конкретните хибриди са ZP 335, ZP 341, ZP 388, ZP 4007, ZP 427 и Далмац. Събитието даде възможност на земеделците да се запознаят както с хибридите и техниките, така и да получат информация от сръбските специалисти от Института Земун Поле – гости на събитието.



Добивите в село Румянцево при сеитбена норма на декар от 7000 бр семена и рекултирани 6700 бр. растения. Торова норма на декар , предсеитбено 12 кг. карбамид/физ.в-во/, сеитбено 3 кг. микро гранула НП 10+40 и едно листно торене с микс за житни зърнени култури са както следва по хибриди: ZP 335 -826 кг/дка., ZP 341 – 687кг/дка, ZP 388 – 902 кг/дка, ZP 4007- 847кг/дка, ZP 427 – 854 кг/дка и Далмац – 791 кг/дка. Землището е част от земеделската земя на община Луковит.

**Село Петревене** , община Луковит , ZP 4007 – 1050 кг/дка при агрономическите показатели на с. Румянцево.

**Село Равно Поле**, Софийско ZP 427 – 1141 кг/дка , при предсеитбено торене с течен азотен тор УАН .

**Село Батулци**, община Ябланица, ZP 4007- 1200 кг/дка, почви сиво горски.

**Село Торос** , община Луковит , ZP 4007- 820 кг/дка, ZP 427 – 927 кг/дка и Далмац – 750 кг/дка., наторяване 15 кг/дка карбамид сеитбено, при окопаване 20 кг/дка КАН /физ.в-во/, почви сиво горски кисели, норма на сеитба 5700 семена на декар.

**Село Румянцево** , община Луковит , , ZP 4007- 710 кг/дка, почви сиво горски кисели, наторяване 12 кг/дка карбамид Физ.в-во пред сеитбено, норма на засяване 7000 семена на декар.

**Село Варвара**, Пазарджишко, ZP 341- 565 кг/дка, ZP 427 – 567 кг/дка, почви пясъчливи, норма на засяване 8800 семена на декар.

**Село Търнак** , община Кнежа, ZP 427 – 746 кг/дка,

**Село Глава**, Плевен, ZP 427 – 686 кг/дка, наторяване 20 кг/дка карбамид /физ.в-во/ пред сеитбено, 20 кг/дка НП 20+20+S /физ.в-во/, норма на засяване 6200/6300 семена на декар.

FAO по 300 хибриди ZP – 335, ZP – 341, ZP – 388, ZP – 4007 граничен,

FAO по 400 хибриди ZP – 427, ZP – Далмац, ZP - 4567

FAO по 500 хибриди ZP – Топола, ZP – 560,

FAO по 600 хибриди ZP – Смедерево,

FAO по 700 хибриди ZP – 758.

FAO по 300 хибриди ранни хибридни сортове, с устойчивост на засушаване, с коничен кочан, добра добивност и при неблагоприятни агрономически условия, може и на по бедни почви, препоръчителна гъстота на сеитба 6 500 бр. до 7 000 бр. семена на декар. Кочан коничен с възможност да разтяга при повече влага.

FAO по 400 хибриди средно ранни хибридни сортове, с устойчивост на засушаване, с коничен кочан, добра добивност и при неблагоприятни агрономически условия, може и на по бедни почви, препоръчителна гъстота на сеитба 6 500бр. до 7 500 бр. семена на декар. Кочан коничен с възможност да разтяга при повече влага.

FAO по 500 хибриди с по голям период на вегетация около 135 дни, с по-малка гъстота на сеитба 5 500 -6 500 бр. семена на декар, при по богати почви, с висока толерантност към засушаване. Тези хибриди са с високо протеиново съдържание, възможност за директно използване като фураж, кочана е цилиндричен

FAO по 600 хибриди ZP – Смедерево, FAO по 700 хибриди ZP – 758 късни сортове, силажни хибриди с възможност за добив на зърно, дава добри добиви и при по скромни агрономически условия.

Всички хибриди са с тесни , вертикални листа, което позволява и да се завиши препоръчаната норма на засяване. Предимството на изправените листа е, че позволява на задържа влага без да се разболява растението.

**Всички хибриди са създадени без ГМО технология.**



**Представител на**

**INSTITUT ZA KUKURUZ “ZEMUN POLJE” BEOGRAD – ZEMUN за България**

**Телефони за контакти :**

**Централен офис , гр. София - 0884 165 386**

**Складова база, село Румянцево, община Луковит – 0876 393 973**

**idtrading@abv.bg**

**idtrading2011.com**