

ІНВЕСТИЦІЙНА ПРОПОЗИЦІЯ

«Створення та вирощування гібридів кондитерського соняшнику й запровадження їх для виробництва високоякісних харчових продуктів»

Ідея проекту. Для кондитерських цілей використовують крупнонасінні форми з підвищеною масою 1000 насінин (більш ніж 80 г), лушпинністю 23-28 %, олійністю насіння 46-51%, з високим рівнем здатності до обрушення та вмістом білка 23-28 %. Створення та вирощування гібридів, товарне насіння яких задовольнить вимогам, що пред'являє переробна промисловість до соняшнику кондитерського типу, є перспективним і економічно вигідним напрямом діяльності. Для виконання проекту планується використати досвід авторів з селекції та впровадження у виробництво ліній і гібридів соняшнику кондитерського типу.

Мета проекту: впровадження у виробництво спеціалізованих гібридів соняшнику кондитерського напрямку використання для харчової та кондитерської галузей.

Етапи реалізації Проекту:

Етап 1: здійснити оцінку регіонального розвитку сировинної бази виробництва насіння соняшнику кондитерського напрямку використання. Розробити рекомендації прикладного характеру щодо районування інноваційних гібридів кондитерського типу, із належним підвищенням врожайності, та поліпшення забезпечення сировинної бази переробного комплексу, з урахуванням кліматичних та організаційно-економічних умов.

Етап 2: організація системи виробництва добазового та базового насіння гібридів з підвищеною масою 1000 насінин (більш ніж 80 г), лушпинністю 23-28 %, з високим рівнем здатності до обрушення, з розрахунку площі ділянок гібридизації в Харківській області 70 га.

Етап 3: виробництво 25 тис. т кондитерського насіння дасть можливість отримати 10 тис. т високоякісної сировини для кондитерської промисловості.

Інвестиційні показники:

Стартові інвестиції = \$85 тис. (за розрахунками 2017 р. за методологією DCF).

Термін окупності: біля 2 років.

NPV = \$85 тис.

IRR = 20 %.

Очікувані результати: реалізація Проекту дозволить забезпечити оптимальне завантаження виробничих потужностей переробних підприємств регіону, які виробляють продукти харчування для населення. Переробні підприємства високоякісне кондитерське насіння соняшнику для споживання як населенням у натуральному вигляді, та і для виготовлення халви, козинаків.

Можливість масштабування: Проект можна масштабувати у вигляді збільшення обсягів виробництва кондитерської сировини по регіонах України, реалізувавши виконання етапів реалізації Проекту з врахуванням особливостей напрямків і пріоритетів розвитку та розміщення сировинної бази для переробної промисловості України.

Контакти: Контакти. Інститут рослинництва ім. В. Я. Юр'єва НААН, 61066, Харків, проспект Московський, 142 (тел. моб. + 038 098-40-64- 854, e-mail yuriev1908@gmail.com)

Керівник: Кириченко Віктор Васильович

Відповідальна особа: Макляк Катерина Миколаївна

INVESTMENT PROPOSAL

"Creation and Cultivation of Confectionery Sunflower Hybrids for High-Quality Food Production"

Project idea. Large-seeded forms with an increased 1000-seed weight (>80 g), huskiness of 23-28%, oil content in seeds of 46-51%, easy seed hulling and protein content of 23-28% are used for confectionery purposes. Creation and cultivation of hybrids, commodity seeds of which will meet the requirements of the processing industry to confectionery sunflower, is a promising and economically viable business. To complete the project, we plan to use the authors' experience in the breeding and introduction of confectionery sunflower lines and hybrids in to production.

Project objective. introduction of specialized confectionery sunflower hybrids into food and confectionery industries.

Project stages.

Stage 1: Assessment of the regional development of the raw material base for the production of confectionery sunflower seeds. Development of application-level guidelines for zonation of innovative confectionery hybrids with appropriately increased yields and improvement of provision of the raw material base of the processing complex with due account for climatic and organizational-economic conditions.

Stage 2: Organization of production of pre-basic and basic seeds of hybrids with an increased 1000-seed weight (>80 g), huskiness of 23-28%, and easy seed hulling, reckoning that the area hybridization plots in the Kharkiv region is 70 hectares.

Stage 3: Production of 25,000 tons of confectionery seeds will enable obtaining 10,000 tons of high-quality raw materials for the confectionery industry.

Investment Indices.

Starting investments = \$ 85,000 (calculated in 2017 by DCF methodology).

Payback period: about 2 years.

NPV = \$ 85,000

IRR = 20%.

Expected results: Performance of the Project will allow optimal loading of production capacities of processing enterprises in the region, which produce food for the population. Processing enterprises will receive confectionery sunflower seeds both for consumption *au naturel* by population and for the manufacture of halvah, brittle, etc.

Scalability. The Project can be scaled up via increasing production volumes of of confectionery raw materials in other regions of Ukraine after completion of the Project stages, taking into account peculiarities and priorities of the development trends and placement of the raw material base for the processing industry of Ukraine.

Contacts. Plant Production Institute named after V. Ya. Yuriev of NAAS, Moskovskiy ave., 142, Kharkiv-61066, (mobile phone (+ 038) 098-40-64- 854, e-mail: yuriev1908@gmail.com)

Project manager: Kyrychenko Viktor Vasyliovych

Designated person: Makliak Kateryna Mykolaivna