



**frutta**

**ЖЕМИСТЕР МЕН ЖИДЕКТЕРДІ  
САҚТАУ МЕН ӨНДЕУГЕ  
ЖАҢА КӨЗҚАРАС**

*Fresh.  
inside*



# FRUTTA -қазақстандық жоғары технологиялық азық-түлік өндіруші


**Біз жеміс-жидек өнімдерін өсірумен,  
сақтаумен және терең өңдеумен  
айналысамыз.**

Біздің өнімдеріміз азық-түлік өнеркәсібі  
кәсіпорындарына, сондай-ақ Қазақстандағы,  
жақын және алыс шетелдердегі бөлшек сауда  
желілері мен HORECA желілеріне жеткізіледі.





FRUTTA ең заманауи технологиялардың арқасында тұтынушыларға жыл бойы қол жетімді табиғи және экологиялық өнімдердің кең ассортиментін ұсынады.



FRUTTA шикізатты тиеу бойынша әлемдегі ең ірі сублимацияланған жемістер мен жидектер өндірушілерінің үштігіне кіреді.



Біздің зауыт ТМД елдерінің аумағындағы ең ірі зауыт болып табылады.



ЕО, АҚШ, Жапония, Оңтүстік Кореядағы халықаралық өткізу нарықтарына шығу.



Қазақстандағы бақыланатын атмосфера ортасы (БАО) бар ірі жеміс қоймасы

**15 000 тонна**



Орталық Азиядағы ең өнімді шокты мұздату сағатына

**8 тонна**



**FSSC 22000** халықаралық схемасы бойынша азық-түлік қауіпсіздігін сертификаттау





frütta

ҚЫЗМЕТ БАҒЫТЫ

Fresh.  
inside





## FRUTTA - ТҰЙЫҚ ӨНДІРІС ЦИКЛІ

Өндірістік тұйық циклін енгізу арқылы біз тиімділікті арттырамыз, инвестициялау үшін қажетті мүмкіндіктерді ашамыз және экологиялық, экономикалық мүмкіндіктерге ие боламыз және де әлеуметтік пайда.

Табиғи ресурстардың таусылуы мен адамзат үшін қауіпті қоршаған ортаның ластануы жағдайында тұйық цикл экономикасы барған сайын өзекті бола түсуде. Бұл қоршаған ортада жиналатын қалдықтардың пайда болуын болдырмайтын өндіріс пен тұтыну кезіндегі материалдардың тұрақты айналымын білдіреді.



Сублимация  
зауыты



Жеміс қоймасы



Жылыжай  
кешені



Жидек  
плантациялары

# СУБЛИМАЦИЯ ЖӘНЕ ШОКТЫ МҰЗДАТУ ЗАУЫТЫ

ТМД елдерінің аумағындағы ең ірі зауыт болып табылады

Зауыт шикізатты тиеу бойынша әлемдегі ең ірі сублимацияланған жемістер мен жидектер өндірушілерінің үштігіне кіреді.

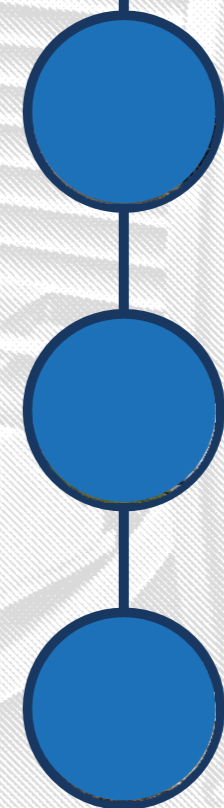
Орталық Азиядағы ең жоғары өнімділігі бар шокты мұздату камералары - сағатына 8 тоннаға дейін.

ТЕХНОЛОГИЯ БОЙЫНША СЕРІКТЕС:



1996 жылдан бері азық-түлікті жоғары тиімді құрғату бойынша әлемдік нарықтың көшбасшысы, KANL тобының мүшесі, Бремен қаласында (Германия) азық-түлік өнімдерін сублимациялау технологиясын әзірле жөніндегі өзінің инновациялық орталығына ие Технологияларды жеткізу

картасы 20-дан астам елдегі барлық континенттерді қамтиды. ТМД-дағы тәжірибе-Санкт-Петербург қаласындағы кофені сублимациялау бойынша ең ірі зауыт. Жемістер мен жидектерді сублимациялау бойынша DEVEX-тің ең ірі тұтынушылары: Орегондағы Chaucer Foods (АҚШ) циклына 48 тонна, Diana Foods (Франция) циклына 60 тонна, PARADISE FRUITS (Германия) циклына 20 тонна, Otto Suwelack (Германия) циклына 36 тонна.



# БІРЕГЕЙ ЖЕМІС САҚТАУ ОРНЫ

- Бақыланатын атмосфера ортасында сақтау;
- Голландиялық технологиялар;
- 15000 тоннаға арналған сақтау камералары (атмосфералық бақылаумен (инертті газ ортасында) әрқайсысы 250 тоннадан 59 камера, жидектер үшін әрқайсысы 50 тоннадан 4 камера);
- Сұрыптау аймағы (фермерлерден шикізатты қабылдауға арналған 6 докшелтерлер);
- Сағатына 9 тоннаға дейін жемістерді сату алдындағы дайындау, сұрыптау және орау орталығы

## ТЕХНОЛОГИЯ БОЙЫНША СЕРІКТЕСТЕР:



Starex БАО технологияларына арналған скрубберлер нарығындағы көшбасшы (Нидерланды, нарықта 1995 жылдан бері жұмыс істейді).  
Әлемнің 50 елінде 300 жеміс қоймасы салынды, оның ішінде ТМД-да әрқайсысының қуаты кемінде 10 000 тонна болатын 30-дан астам нысан салынды.



Жаңа піскен жемістер мен жидектерді сатуға дейінгі дайындаумен жоғары өнімді сұрыптау және орау нарығының көшбасшысы. Нарықта 1976 жылдан бері жұмыс істейді (Нидерланд). Қазақстанда алмаға арналған ірі жеміс қойма желілері бар.



# ЖЫЛЫЖАЙ КЕШЕНІ қарқынды өсіру технологиялары

- 720 тонна құлпынай өндіретін 5-ші буынды 5,6 га шыны жылыжайы

Жылжымалы науалар (swing system) арқылы

- отырғызу тығыздағышы бар құлпынай өсіру жүйесі

Жылыжай жылдың кез келген уақытында тамаша микроклиматты сақтайды



Жылыжайда ауаның тоқырауы болмайды, бұл әр жүйектің

- астында орналасқан пленка арқасында аурулардың дамуына жол бермейді

## ТЕХНОЛОГИЯ БОЙЫНША СЕРІКТЕСТЕР:



ТМД елдеріндегі тәжірибе 27 жылыжай кешенін қамтиды, оның ішінде Қазақстандағы 5-ші буынның 4 ірі жетекші жылыжай кешені («NAC Agro» («BRB АРҚ» ЖШС), Green Land Alatau, ИЗЕТ-Ақтөбе, ПТК Павлодар).

DALSEM (Нидерланды) 1926 жылы құрылды, әлемнің 50 еліне ең үздік 5 -тік қатарына кіретін жылыжай экспорттаушысы болып саналады.





# ЖИДЕК ПЛАНТАЦИЯСЫ қарқынды өсіру технологиялары

- Жылына 1000 тоннаға дейін көкжидек өнімі бар "нетхаус" қарқынды технологиялары бойынша 51 гектар.
- Маусымнан тамызға дейін егін жинау, қаптамаға жіберер алдында далада +5°C дейін салқындату
- Зауытты 25000 тоннамен қамтамасыз ету үшін вируссыз питомник және Орталық агротехникалық бау-жидек шаруашылығын менеджменті және 15000 тонна балғын жемістердің жеміс қоймасы.

## ТЕХНОЛОГИЯ БОЙЫНША СЕРІКТЕСТЕР:



ТМД елдеріндегі тәжірибе 27 жылыжай кешенін қамтиды, оның ішінде Қазақстандағы 5-ші буынның 4 ірі жетекші жылыжай кешені («NAC Agro» («BRB АРК» ЖШС), Green Land Alatau, ИЗЕТ-Ақтөбе, ПТК Павлодар).

FALL CREEK - вируссыз жоғары өнімді көкжидек көшеттерін өндіруде әлемдік көшбасшы.  
METZER, Израильдегі 3 үздік әлемдік тамшылатып суару өндірушісі, 1970 жылдан бері нарықта.





frutta

FRUTTA  
ӨНІМДЕРІ

Fresh.  
INSIDE



# FRUTTA - балғын жемістердің жарқын дәмі мен дәрумендері



## СУБЛИМАЦИЯЛАНҒАН ЖИДЕКТЕР МЕН ЖЕМІСТЕР

FRUTTA сублимация технологиясы жидектердің тағамдық және биологиялық құндылығын, сондай-ақ олардың құрылымын, түсі мен сыртқы түрін толық сақтауға мүмкіндік береді.



## ЖЕМІСТЕР МЕН ЖИДЕКТЕРДІ ШОҚТЫ МҰЗДАТУ

Ең алдымен, мұздатудың бұл түрі мұздатылған өнімнің құрылымы мен дәмінің тұтастығын сақтауға мүмкіндік береді.



## БАЛҒЫН ЖИДЕКТЕР МЕН ЖЕМІСТЕР

Балғын жемістер мен жидектер дәруменнің негізгі көзі болып табылады. Frutta сақтаудың заманауи әдістерінің арқасында-бұл өнімдер бүгінде барлық маусымда қол жетімді.

# СУБЛИМАЦИЯЛАНҒАН FRUTTA ӨНІМДЕРІ - ӨНІМДІ ЫЛҒАЛСЫЗДАНДЫРУДЫҢ ИННОВАЦИЯЛЫҚ ТӘСІЛІ

Сублимация процесі өнімді алдын-ала мұздатуды және одан вакуумдық ортада ылғалды кетіруді қамтиды.

Frutta компаниясының өндірісі сублимацияланған жемістер мен жидектерді тұтас жемістер, жарты, тілімдер, кесектер және ұнтақ түрінде шығарады.

Бұл өнім қымбат маусымдық жемістерге тамаша балама болып табылады және сән трендтеріне сәйкес келеді.

*FRUTTA өндірісінде сублимациялау процесіне төмендегі аталған жеміс- жидектер жатады: алма/ алмұрт / өрік / шабдалы / қара өрік / шие / қызыл шие / көкжидек / қаражидек / қызылжидек / мүкжидек / құлпынай / таңқурай / қауын*



# СУБЛИМАЦИЯЛАНҒАН FRUTTA ӨНІМДЕРІ қаптау түрлері



Сублимацияланған жеміс-жидектер-бұл керемет, пайдалы тамақтану әдеті. FRUTTA стиліндегі жылдам тағамдарға арналған ыңғайлы Zip-lock қаптар мен ықшам түтіктер. Бұл қаланың қарқынды ырғағында өмір сүретін адамдарға және мектептер мен жоғары оқу орындарының студенттері үшін қолайлы.



Жыл бойына қамқорлық пен пайда. Жарқын таңғы ас, пайдалы коктейльдер және үйдегі ең жақсы кондитерлік өнімдер үшін - FRUTTA бұрандалы қақпағы бар ыңғайлы банка пішімін дайындады. Жаңа пайдалы әдетті ашыңыз.



HoReCa-да сәттіліктің маңызды компоненттерінің бірі-сапа тұрақтылығы. Біз жеткізілім үзілісі мен маусымдық мәселелер туралы ұмытуды ұсынамыз. Тұтас жемістер, кесектер немесе ұнтақтар — тапсырмаларыңыз үшін оңтайлы форматты таңдаңыз. Frutta-мен-әрқашан балғындық.



# FRUTTA МҰЗДАТЫЛҒАН ӨНІМДЕРІ - Жақсы қасиеттерін сақтау

Терең мұздату процестің жоғары жылдамдығына байланысты ең аз мөлшердегі мұз кристалдарының пайда болуын қамтамасыз етеді, демек, аздап дегидратация, яғни **ылғалдың жойылуы**. Сонымен қатар, мұздатылған өнім өзінің құрылымын, дәмі мен хош иісін барынша сақтайды. Консервілеудің бірде-бір әдісі мұндай маңызды нәтиже бермейді.

Көкөністерді және жеміс-жидек өнімдерін мұздатудың өзіндік ерекшеліктері бар. Жидектер мен жемістерді табиғи түрде сақтау үшін арнайы суық өңдеу технологиясы қажет.

*FRUTTA өндірісінде шокты мұздату процесіне төмендегі аталған жеміс- жидектер жатады:  
алма/ алмұрт / өрік / шабдалы / қара өрік / шие / қызыл шие / көкжидек / қаражидек / қызылжидек / мүкжидек / құлпынай / таңқурай / қауын*



# FRUTTA МҰЗДАТЫЛҒАН ӨНІМДЕРІ- қаптау түрлері



Мұздатылған тағамға арналған қаптаманың ең көп таралған түрлерінің бірі-үш тігісті полиэтилен пакеті.

Тығыздық пен жинақылық-бұл қаптаманың айрықша артықшылығы. Мұздатылған жемістер мен жидектер көптеген үй шаруашылықтарының күнделікті өміріне еніп үлгерді.



Толтырудың мөлдірлігі мен тұтастығы пластикалық қораптарға артықшылық беретін қасиеттер болып табылады. Жидектен жидекке, бөлек және тұтас - үй бәліштерінен бастап қызықты аспаздық дәмдерге дейін әртүрлі тағамдарды безендіруге арналған тамаша шешім.



Аспаздар маусымдық туралы барлық әңгімелерге қарамастан, мұздатылған жидектерді жаңа піскендерге қарағанда әлдеқайда жиі пайдаланады. Тірі пішінде көптеген жемістер мен жидектер жылына бір-екі айда ғана қол жетімді. Баға мен сапа арасында таңдауды қаламасаңыз, үлкен көтерме пакеттер ең жақсы шешім болып табылады.



# БАЛҒЫН ЖЕМІСТЕР МЕН ЖИДЕКТЕР - маусымнан тыс балғындық

**FRUTTA FRESH өнім желісі барлық экологиялық стандарттарға сәйкес біздің плантациялар мен жылыжайларда өсірілген балғын жемістер мен жидектер болып табылады.** Жылыжайлардың жоғары технологиялық деңгейі мен агроөнеркәсіптік кешендегі инновациялық шешімдер жылына бірнеше егін жинауға және бір жерде жыл бойына өнімділік маусымын орнатуға мүмкіндік береді.

Өнімнің әр түрін сақтаудың ерекше тәсілі балғындықты бірнеше есе ұзартуға мүмкіндік береді.  
Сондықтан FRUTTA-ның ең балғын жемістері сізді әрқашан күтеді.





# БАЛҒЫН ЖЕМІСТЕР МЕН ЖИДЕКТЕР - қаптау түрлері



Қайта өңделген картоннан жасалған себет - жидектердің балғындығы мен өнімдердің экологиялық тазалығын сәтті үйлестіреді.



Пластикалық контейнер қымбат жидектерді зақымданудан сақтайды. Балғын жидектер-әртүрлі тағамдар мен десерттерді безендіруге арналған тамаша шешім.



Жемістерді сақтауға арналған картон қораптар шағын дүкендер мен желілік гипермаркеттерде және қалалар арасында тасымалдау кезінде пайдалану үшін ең оңтайлы нұсқа болып табылады. Олар үнемді, сенімді, өнімнің балғындығын мүмкіндігінше ұзақ уақыт сақтауға мүмкіндік береді, олардың мерзімінен бұрын бұзылу ықтималдығын азайтады.





frutta

# FRUTTA АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ

*Fresh.  
inside*



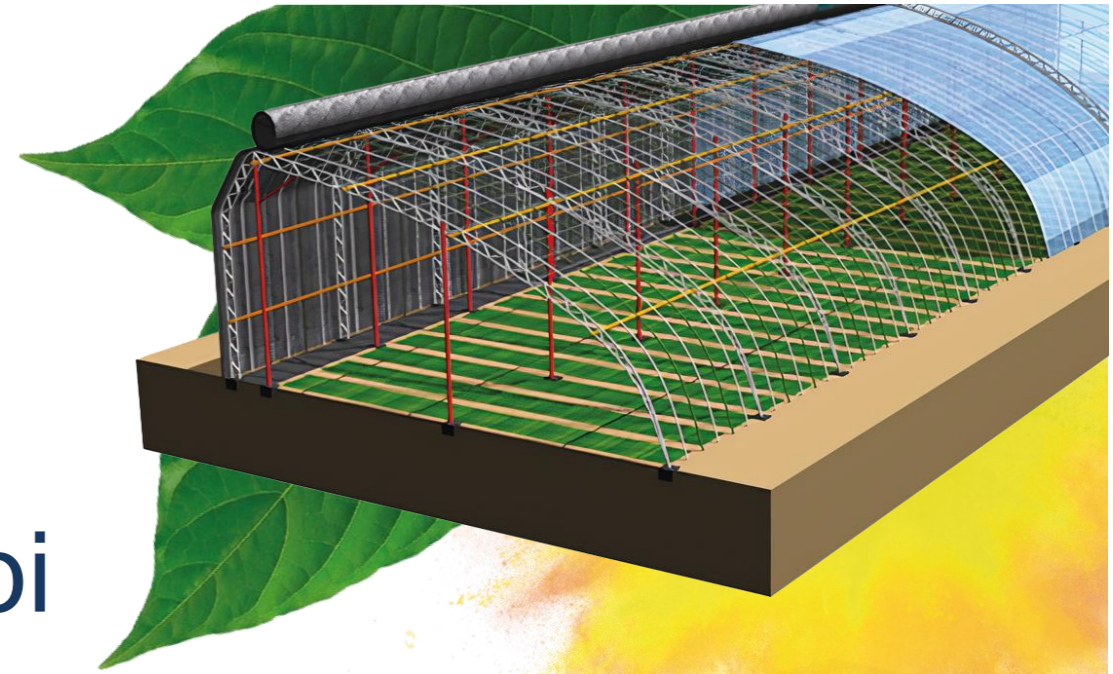
# FRUTTA - ЫНТЫМАҚТАСТЫҚТЫҢ АРТЫҚШЫЛЫҚТАРЫ

- Органикалық егіншілік-Қазақстан фермерлері өсірген өнім
- Арнайы сапаны бақылау \*
- Өндірістің экологиялық тазалығы
- Үнемді өндіріс
- Шокты мұздату және сублимация технологиясы жаңадан жиналған өнімдердің пайдалы қасиеттерінің сақталуына кепілдік береді
- Біздің заманауи жеміс сақтау қоймалары жыл бойы егінді жаңа күйде сақтайды
- Мұздатылған өнімдеріміз жарамдылық мерзімі бойына өзінің пайдалы қасиеттерін сақтайды.



!!!  
Global GAP және USDA Organic (өсіру) HACCP, GFRS, BMC (өңдеу) стандарттарына сәйкес сертификатталған, сондай-ақ экологиялық жауапкершіліктің еурокодтарына сәйкес келеді.

# Біздің технологиялардың инновациялары мен дәстүрлері



## ЖЫЛЫЖАЙЛАРДА ҚАРҚЫНДЫ ӨСІРУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ

- 5-ші буын шыны жылыжайлар
- Жылжымалы науалар (**swing system**) арқылы отырғызу тығыздағышы бар құлпынай өсіру жүйесі
- Жеміс-жидек жинайтын жаңа буынның конвейер түрі
- Бұршақтан қорғайтын торы астындағы құмыра топырағына өсіру жүйесі.
- Маусымнан тамызға дейін егін жинау, қаптамаға жіберер алдында далада **+5°C дейін салқындату**

## ЖЫЛЫЖАЙЛАРДА ҚАРҚЫНДЫ ӨСІРУ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ

**Бақыланатын атмосфера ортасында сақтау технологиясы** жидектер мен жемістерді сақтаудың ең прогрессивті, заманауи технологияларының бірі болып табылады. Әрбір өнімнің өз қарқындылығының «тынысы» бар, сондықтан басқарылатын атмосфера ортасы әртүрлі түрлер мен кейде сорттар үшін бірдей емес. 15000 тонна сақтауға 59 камера 250 тоннаға және 4 камера 50 тоннаға, әрқайсысы атмосфералық бақылаумен.

БАО-да сақтау мерзімі:

- алма – 9 ай
- қауын - 2 ай
- көкжидек - 2 ай
- қызыл жидек - 1 ай

# Біздің технологиялардың инновациялары мен дәстүрлері

## БАЛҒЫН ЖИДЕКТЕР МЕН ЖЕМІСТЕРДІ ШОКТЫ МҰЗДАТУ

Ауа ағынында екі мұздату деңгейі  $-10^{\circ}\text{C}$   
және  $-40^{\circ}\text{C}$ .

Ал шикізатты жууға арналған суды  
озонизациялау зиянды химиялық заттарды  
қолданбай-ақ толық залалсыздандыруды  
және кез келген вирустарды жоюды  
қамтамасыз етеді.

### Бұл мұздату процесі төмендегі сапаны қамтамасыз етеді:

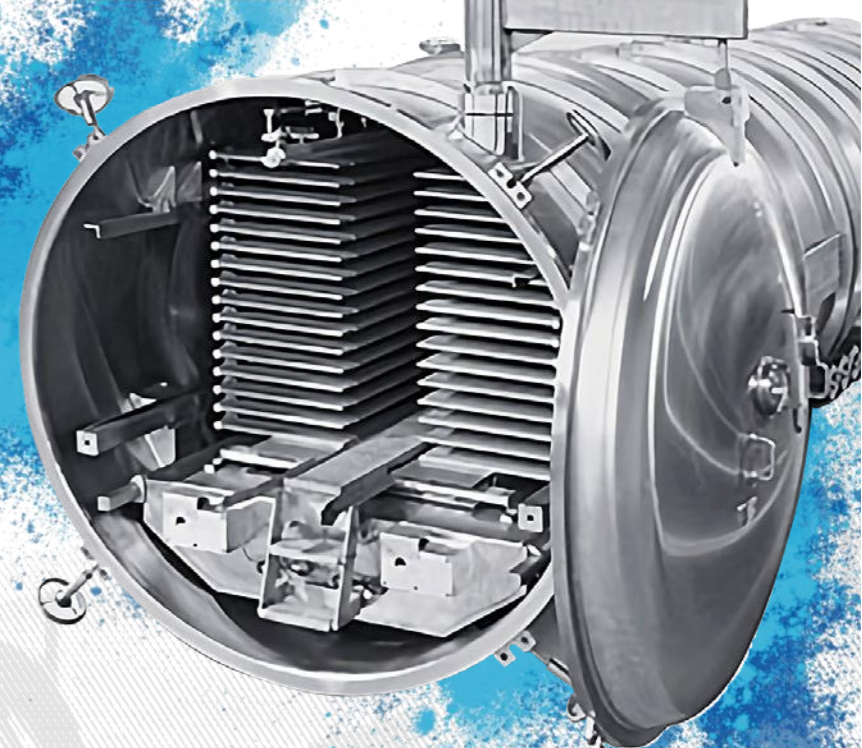
- бір-біріне жабыспайтын жоғары сапаны
- өнімнің барлық қасиеттерін сақтау:  
бұл процесте дәрумендер, қоректік заттар  
жойылмайды
- ерігеннен кейін табиғи дәмнің, хош иістің,  
балғындықтың сақталуы

## ЖЕМІСТЕР МЕН ЖИДЕКТЕРДІ СУБЛИМАЦИЯЛАУ

Сублимация - бұл мұздатылған және вакуумға  
қойылғаннан кейін өнімнен **суды алу процесі**.  
Бұл мұздың сұйық фазаны айналып өтіп, қатты  
күйден бу күйіне тікелей өтуіне мүмкіндік береді.  
Жемістердегі су молекулалары газға айналады,  
өнімнен шығып, таралады.

### Бұл технология:

- өнімнің барлық қасиеттерін 99% үнемдеуге  
мүмкіндік береді
- жеміс-жидектерді консерванттарсыз 2 жылға  
дейін сақтауға мүмкіндік береді.
- жемістер мен жидектер **бұзылмайды**



**Алматы облысы Түркістан және Жамбыл облыстарымен қатар қарқынды жеміс-жидек және көкөніс өсіру үшін ең қолайлы климат аймағы болып табылады.**

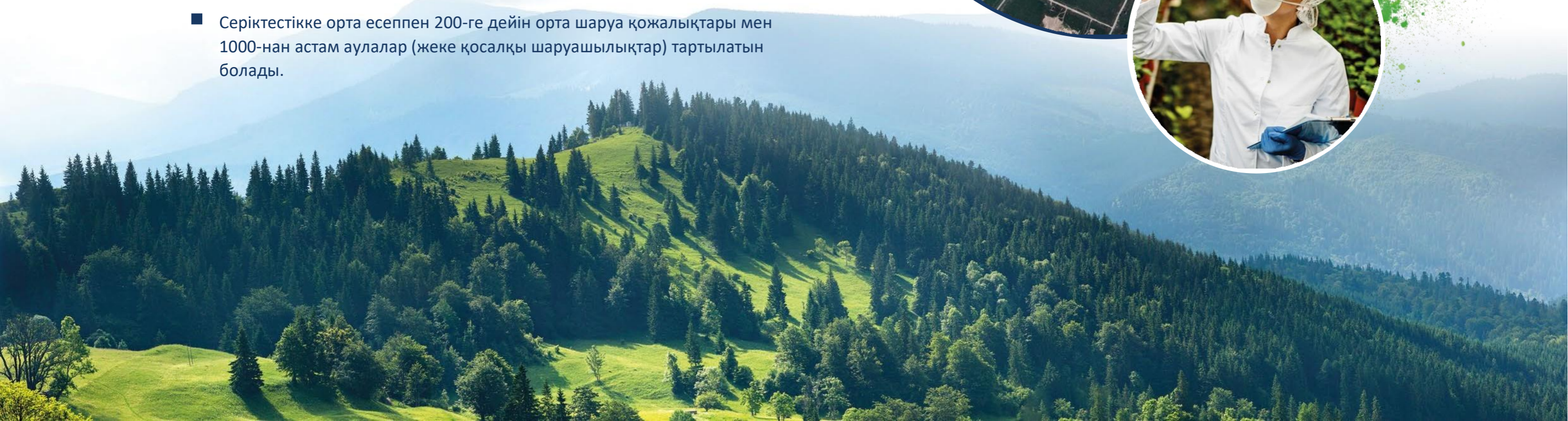
Жоба бірінші кезекте Алматы облысының әлеуетін 5 негізгі ауданда – Еңбекшіқазақ, Іле, Талғар, Ұйғыр және Панфилов аудандарында – жеміс сақтау қоймасы мен сублимация зауытының қол жеткізу аймағында жұмылдырады.

**Негізгі өнеркәсіптік алаң Алматы облысының Іле ауданындағы "Береке" индустриялық аймағында орналасқан.**

Өз плантациялары үшін шикізат базасы Саймасай ауылынан жоғары Үлкен Алматы каналының бойында орналасқан.

**Жобаның шикізат базасына мыналар кіреді:**

- 2484 га қарқынды жеміс-жидек өндірісі – бау-бақша, бақша және жидек плантациялары.
- Серіктестікке орта есеппен 200-ге дейін орта шаруа қожалықтары мен 1000-нан астам аулалар (жеке қосалқы шаруашылықтар) тартылатын болады.





FRUTTA MEN  
ЫНТЫМАҚТАСТЫҚ

*Fresh.  
inside*





БІЗБЕН БАЙЛАНЫСЫҢЫЗ

# БАЙЛАНЫС

"FRUITART" ЖАУАПКЕРШІЛІГІ ШЕКТЕУЛІ СЕРІКТЕСТІГІ

Қазақстан, 050040, Алматы, Байшешек көшесі, 23

+ 7 727 355 04 84

office@fruitart.kz

