

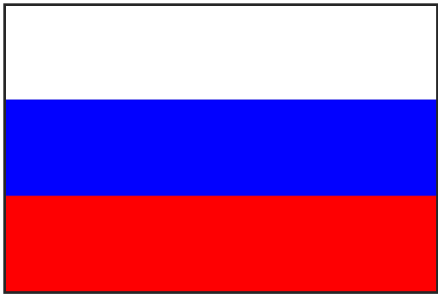
II Международная конференция

ЯГОДЫ РОССИИ 2019

"От мирвого опыта к практике
организации производства ягод
земляники в Казахстане"

Название компании	ТОО "Эко Ферма 2015"	Период строительства	2018-2019 г.
вид деятельности	выращивание земляники в закрытом грунте	Общая площадь	1 Га
технология	система NGS (Испания)	Сумма инвестиций в проект	1,3 млн. евро

Международный опыт



За 2 года объехали множество стран, посетили десятки хозяйств по выращиванию земляники. Максимально изучили опыт этих стран и выбрали для себя испанскую инновационную технологию NGS. На сегодняшний день, по нашим данным мы первые в СНГ внедрили эту систему выращивания.

Результаты первого опыта



Результаты первого опыта



Результаты первого опыта



Результаты первого опыта



Результаты первого опыта



Результаты первого опыта



Результаты первого опыта



Результаты первого опыта



Результаты первого опыта



Результаты первого опыта



Результаты первого опыта



Туннельные теплицы



Объект	Туннельная теплица
Количество, шт	5
Материал покрытия	Двойная пленка с наддувом
Ширина/длина, м	12/100
Общая площадь, м2	1200
Количество рядов, шт	15
Кол-во саженцев на 1 пог. м, шт	6,5 (до 14)
Расстояние между саженцами, см	15/30
Кол-во саженцев в 1 туннеле, шт	9 360/20 160
Всего саженцев (0,6Га), шт	46 800 /100 800

Блочная теплица



Объект	Блочная теплица
Материал покрытия	Двойная пленка с наддувом
Ширина/длина, м	76,8/70
Количество пролетов	8
Ширина пролета, м	9,6
Общая площадь, м ²	5376
Технический отдел, м ²	672
Общ. пл. под производство, м ²	4704
Кол-во рядов в пролете, шт	16
Кол-во саженцев на 1 пог. м, шт	6,5 (до 14)
Расстояние между саженцами, см	15/30
Кол-во саженцев в 1 пролете, шт	6 864/14 784
Всего саженцев, шт	48 048/103 488
Итого кол-во саженцев всего комплекса (1Га)	94 848/204 288

Партнеры проекта



Компания IMAGO – производитель тепличного комплекса, город Катовице, Польша. Конструкция теплицы разработана на основании конструктивных решений фирмы GEOTHERMIKI S.A. GEOTHERMIKI S.A. является лидером греческого рынка, экспортирует тепличные комплексы в более чем 15 стран мира, гарантируя высокое качество подтвержденное сертификатом ISO9001.

II Международная конференция

ЯГОДЫ РОССИИ 2019

Партнеры проекта



доктор Ярош Збигнев (Zbigniew Jarosz, Ph.D., Associate Professor) университет Естественных Наук, город Люблин, Польша (Departament of Cultivation and Fertilization of Horticultural Plants, University of Life Sciences in Lublin).

II Международная конференция

ЯГОДЫ РОССИИ 2019

Оборудование в теплице

Система полива - «Priva»,
Нидерланды



Система климат-контроля -
«Sercom», Нидерланды



Система выращивания -
рукава «NGS», Испания



Supports	Quantity	Units
✓ H-14 Steel Latticework -3400 - 8*8*8 (A=23)	1,885	Uts.





Integrative Services for Sustainable Agrotechnology



*NGS Hydroponic System for **STRAWBERRY**
High Performance Production*



The Company

- ▶ Belongs to **Primaflor Group**, a farming company for 50 years with 7000ha of own crops. Consolidated as an agroindustrial group leader in Europe.
- ▶ 40 Years Experience in **Greenhousing & Irrigation** Systems
- ▶ Specialists in Hydroponic Cultivation Method
- ▶ Patented System: Unique Solution Supplier
- ▶ Worldwide Experience in Tailor-made Solutions: more than 20 countries.

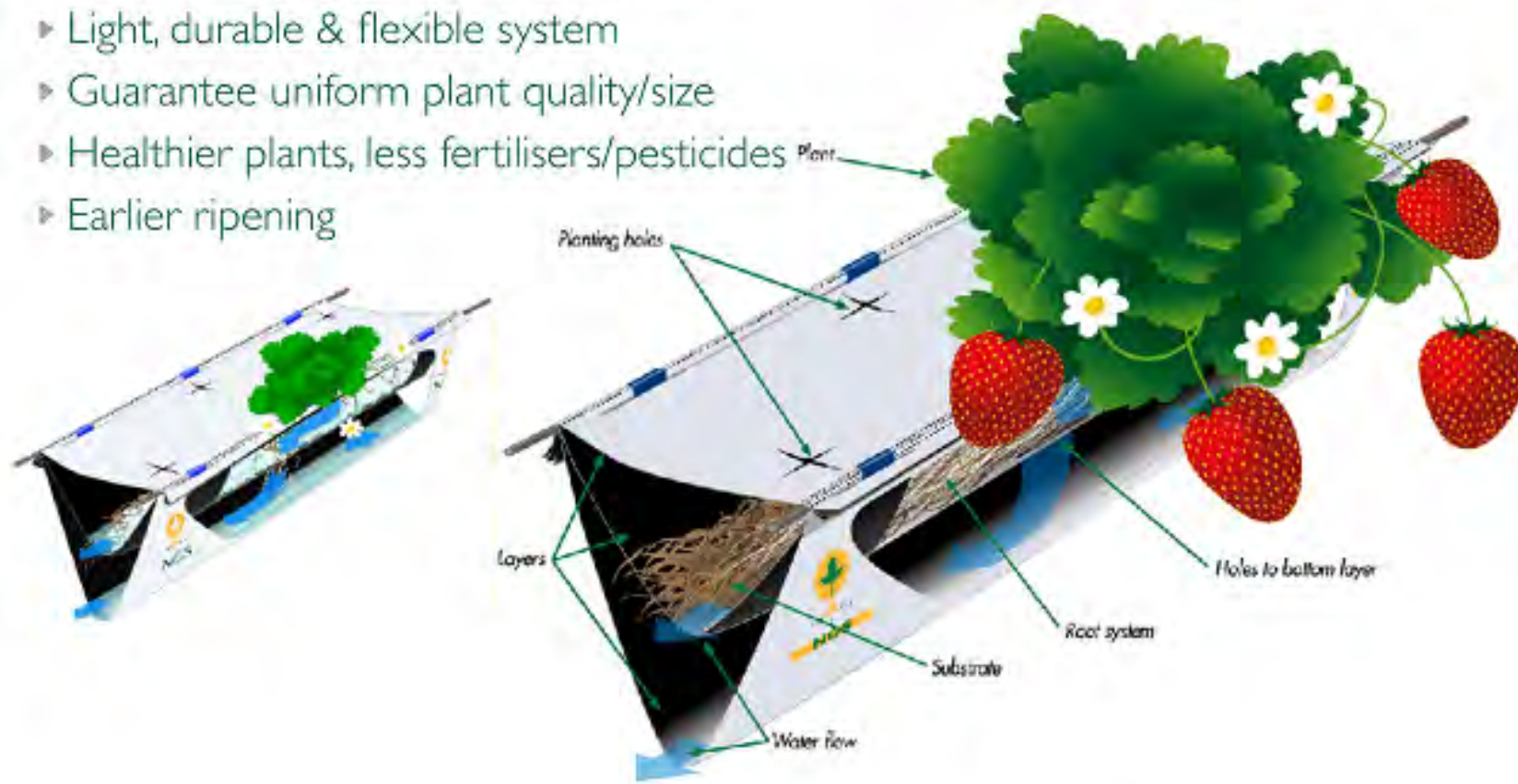
The Services

Consulting Services - Full Project Assets Suppliers- Installation & Supervision - Agronomy Advisory - Factory Management Services

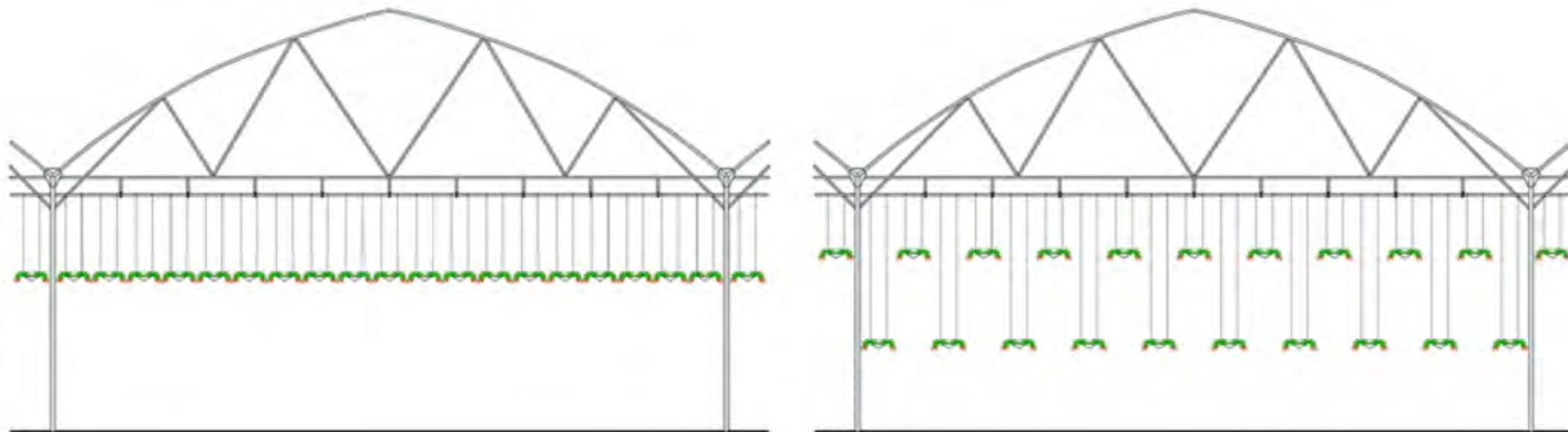


The System

- ▶ Clean and Sustainable Technology: fully recyclable
- ▶ Maximum oxygenation of the roots
- ▶ Light, durable & flexible system
- ▶ Guarantee uniform plant quality/size
- ▶ Healthier plants, less fertilisers/pesticides
- ▶ Earlier ripening

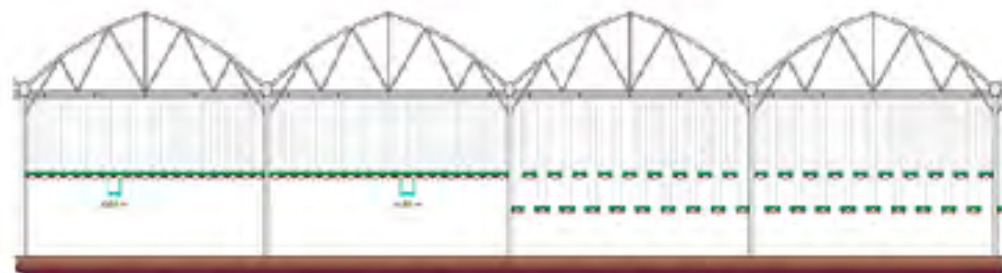
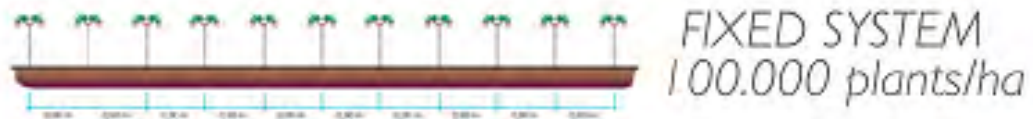


Система осциляции

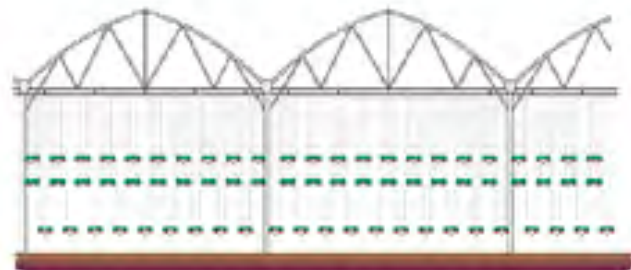


Frontal view of the diagram of the arrangement of lines

Линии рукавов расположены на возвышении, удерживаются тросами на соответствующей высоте, позволяющей рабочим удобно ходить под ними. Проходы оставлять не нужно. Линии располагаются на одинаковой высоте с расстоянием 50 см друг от друга и крепятся к поднятым осям стальными тросами. Некоторые линии движутся вверх, а другие – одновременно вниз. Таким образом, верхние ряды образуют коридоры, которые позволяют работать с нижними рядами, и как только работы выполнены, порядок меняется на противоположный. Когда все работы завершены, все линии возвращаются на один уровень, чтобы избежать затенения между растениями.



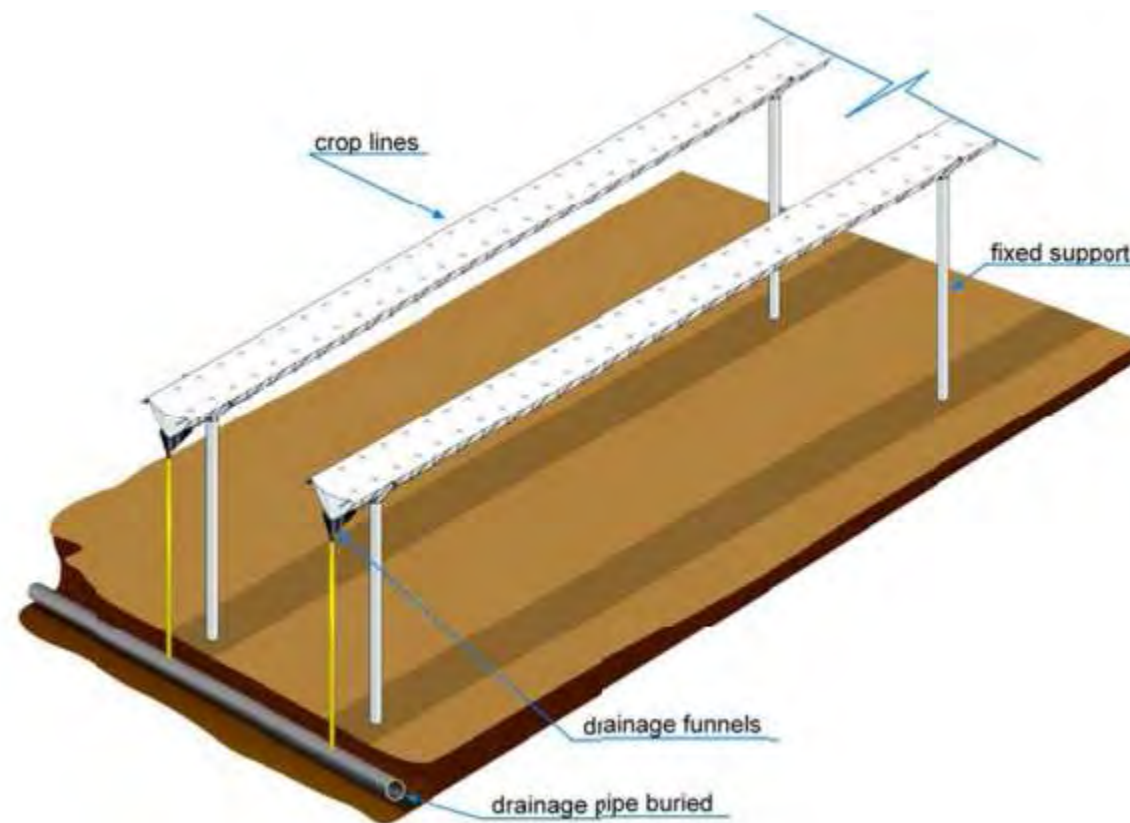
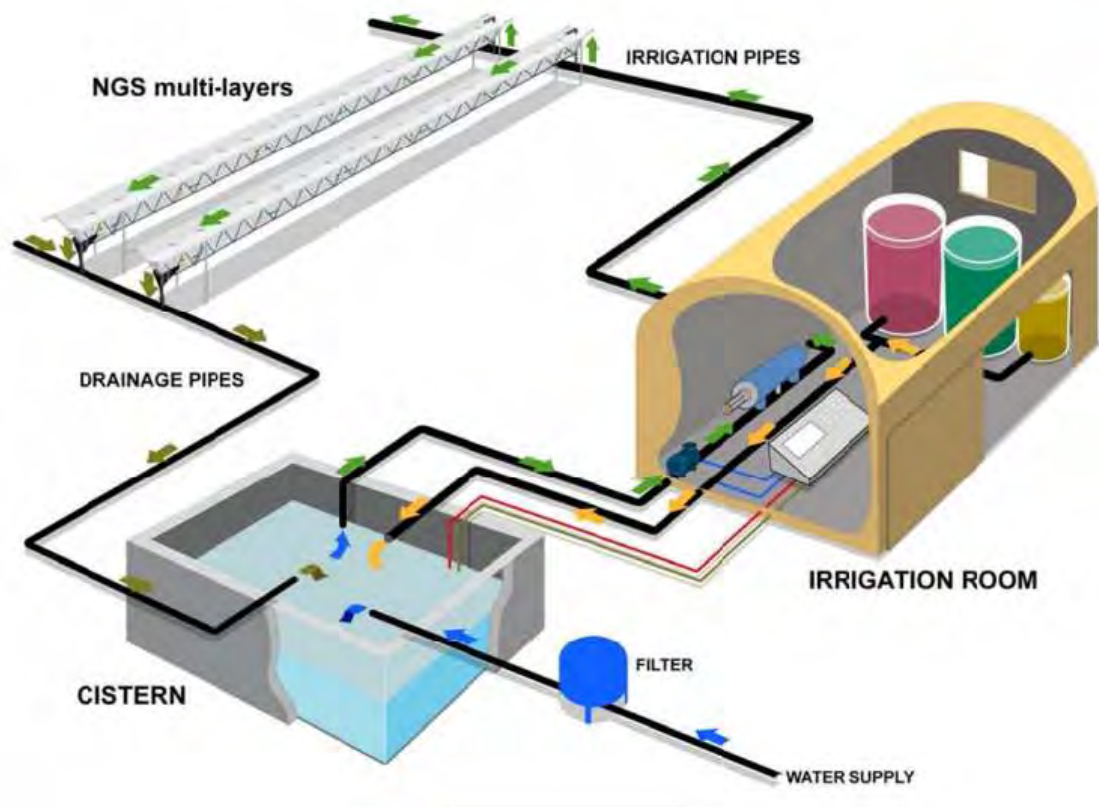
OSCILLATING SYSTEM 200.000 plants/ha



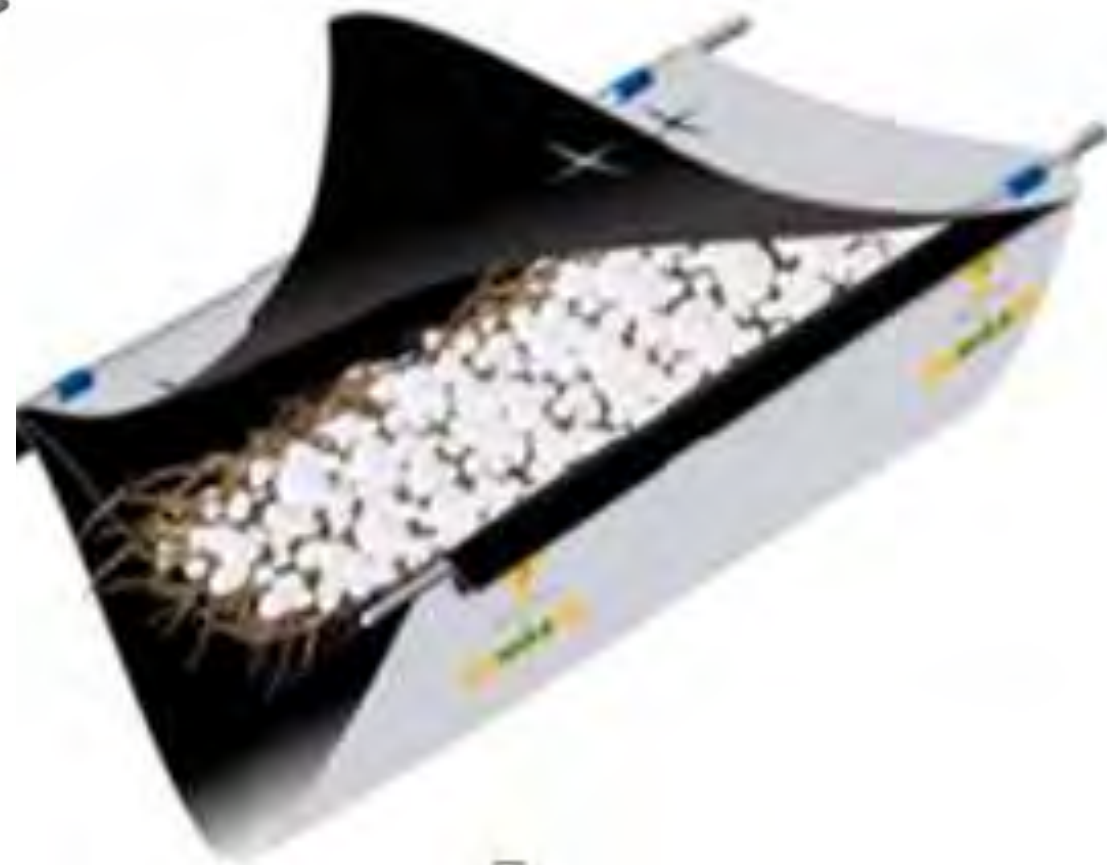
OSCILLATING+SUSPENDED 300.000 plants/ha



Система дренажа



рукав NGS



Oscillating System



Oscillating System



Oscillating System



Oscillating System




Advantages

- ▶ Higher DENSITY of plants per ha: x4 or x6 times more than in the traditional method.
- ▶ Most effective USE OF THE SPACE inside the greenhouse: faster return of investment.
- ▶ Higher distance to the ground makes ventilation easier and reduces problems such as humidities, use of plant-protection chemicals, dirt, etc.
- ▶ Very EARLY RIPENING of the plant: 2-3 weeks earlier. First harvesting 45-60 days from planting:

- Best market prices
- Guaranteed sales

- ▶ Lower COSTS:
 - ▶ *Water savings*
 - ▶ *Fertiliser savings*
 - ▶ *Substrate cost savings, lasting 3 yr.*
 - ▶ *Labor savings*



Up to **70%** Water saving
Up to **50%** Fertilisers saving
Up to **40%** Labour saving

Advantages

- ▶ More UNIFORM crops: the quality of the fruit is regular throughout the crop.
It keeps its natural taste, texture and **color!!**
- ▶ More CONTROL over the production: not affected by climate or outside factors.
- ▶ ALL YEAR round production possibilities.
- ▶ Better QUALITY LABOR: easy job for the pickers in a controlled environment.



Система NGS



Система NGS



Система NGS



Система NGS



Автоматизированная система MaxPro, с применением рукавовNGS



Автоматизированная система MaxPro, с применением рукавов NGS



Автоматизированная система MaxPro, с применением рукавов NGS



Система NGS





- Этот виноград более 20 лет растет в рукаве NGS без какого либо субстрата, прекрасно себя чувствует и отлично плодоносит.

Португалия



Португалия



NGS for Strawberry, a profitable business model

Have a look at the following videos for more information:

[Corporate Video NGS](#)

[TipTree in the UK](#)

[NGS system for Strawberry](#)

www.ngsystem.com



Южная Корея



Южная Корея



Южная Корея



Южная Корея



Южная Корея



Южная Корея



Южная Корея



Южная Корея





Южная Корея





Южная Корея



HQS High Quality Strawberry Standard of Korea strawberry for Export

PACK(Ner WT)	SIZE	QTY	WT(each)
330g	DX	11~13	over 30g
	2L	13~15	23~29g
250g	L	15~18	16~22g
	M	22~24	12~15g

DX	2L	L	M
			
32g	28g	18g	15g



II Международная конференция

ЯГОДЫ РОССИИ 2019

Спасибо за внимание!

ТОО «Эко Ферма 2015»

Жексембиев Азамат

+77778888122