

# Техника земледелия

В Институте здоровья Nutrilite всегда признавали, что лучшие биологически активные добавки к пище начинаются с лучших растений.



Сельскохозяйственные культуры для создания растительных концентратов NUTRILITE™ выращиваются с использованием устойчивых приемов органического земледелия. Вместо того чтобы полагаться на вредные пестициды, гербициды или химические удобрения, мы предпочитаем довериться природе и переложить заботы на ее плечи.

Методы органического земледелия, применяемые в производстве ингредиентов для продукции NUTRILITE, требуют больше финансовых и физических затрат, чем традиционное коммерческое ведение фермерского хозяйства, однако они дают и огромные преимущества. Сосредоточив свои усилия на долгосрочной перспективе, а не на получении сиюминутных урожаев, мы обрели возможность год за годом выращивать здоровые культуры, не причиняя вреда почве и окружающей среде.

## Работа в партнерстве с природой

Некоторые из методов органического земледелия, применяемые на фермах по производству ингредиентов для продукции NUTRILITE:

## Полный контроль над насекомыми

Эта программа помогает нам выявлять и отслеживать как вредных, так и полезных насекомых. Мы регулярно контролируем активность насекомых,

появляющихся в наших теплицах и на полях. Результаты наблюдений позволяют нам определять соотношение насекомых на каждом участке. Полученная информация и прогнозы метеостанций помогают нам предвидеть ситуацию и подготовиться к предстоящему бурному появлению насекомых.

## Контроль над насекомыми

- **божьих коровок** выпускают на поля для борьбы с насекомыми, уничтожающими урожай: растительной тли, войлочниками и белокрылками;
- **зеленых златоглазок** также используют на полях, их прожорливость делает их наиболее ценными из всех полезных насекомых, так как они поедают огромное множество разнообразных вредных насекомых;
- **хищные птицы** вроде ястребов помогают отпугивать птиц и грызунов, портящих урожай;
- **«птичьи сторожа»** на солнечных батарейках передают тревожные птичьи сигналы, чтобы птицы поверили, что поблизости находится хищная птица;
- **вспыхивающая лента** - это полосы из светоотражающего материала, которые раскачиваются от дуновения ветра и мерцают на солнце, вызывая яркие вспышки, которые отпугивают птиц.

## Борьба с сорняками

- **соляризация почвы** - это агротехнический прием, в соответствии с которым, увлажненные и подготовленные к посеву растений грядки покрывают пленкой. Под воздействием солнечных лучей происходит интенсивное прогревание почвы, что вызывает гибель сорных растений и семян, оставляя поля готовыми к посеву;
- **ручная прополка** с мотыгой - хороший, хотя и старомодный прием, остается одним из наиболее проверенных и надежных методов;
- **совмещение культур** означает посадку двух культур вместе для взаимной пользы, например, одна из культур заполняет нишу, которую иначе заняли бы сорняки, и может обеспечивать питательные элементы для основной культуры;
- **прополка с помощью пламени** - по полю пропускают сфокусированное пламя с температурой свыше 1000 градусов и выжигают сорняки перед тем, как прорастет основная культура;
- **выпас скота** в междурядье сокращает количество сорных растений и обогащает почву питательными биологическими веществами.



# Техника земледелия

Наше стремление выращивать лучшие растения привело к развитию одной из наиболее экстенсивных отраслей индустрии органического земледелия.



## Уход за почвой

- **ротация культур** помогает контролировать популяцию многих вредных насекомых и зараженных растений, а также восстанавливает питательные вещества в почвах;
- **питательный органический компост** получают из разложившихся растительных материалов, что способствует обогащению почвы и улучшению баланса питательных веществ;
- **почвенные микробы** - это микроскопические организмы, живущие в земле, которые обладают полезными свойствами, например, предотвращают поражения корневой системы или помогают растениям добывать питательные вещества из почвы;
- **«зеленые удобрения»**, например клевер и вику, выращивают и запахивают в почву для ее обогащения и улучшения структуры;
- **земляные черви** играют ключевую роль в оздоровлении почвы, так как они непрерывно перерабатывают ее.

## Фермы Nutrilite

- На ферме в Центральной Бразилии, расположенной тремя градусами южнее экватора на 1 660 гектарах целинных сельхозугодий, культивируется вишня-ацерола - один из мощнейших в мире источников витамина С, а также другие культуры, такие как ананас, кокос, маракуйя, гуава, мелисса лимонная и орех кешью.
- На ферме, расположенной в Центральной Мексике на 566 гектарах фермерской земли, собирают урожай жирухи (кресс водяной) и люцерны, а также шпината, лимонов, красных грейпфрутов, мандаринов, петрушки, чеснока, брокколи, аспарагуса, белых бобов, кудрявой капусты и шалфея.
- На ферме в Лейквью, Южная Калифорния, США, площадью 288 гектаров сельхозугодий, выращивается люцерна. Это хозяйство предназначено для проведения сельскохозяйственных исследований в помощь другим фермам, занимающимся производством ингредиентов для продукции NUTRILITE.

- На ферме в Траут-Лейк в Южном Вашингтоне, США, площадью в 254 гектара фермерских угодий, произрастают ботанические растения и травы, включая эхинацею, ромашку и множество других трав, необходимых при создании продукции NUTRILITE.

