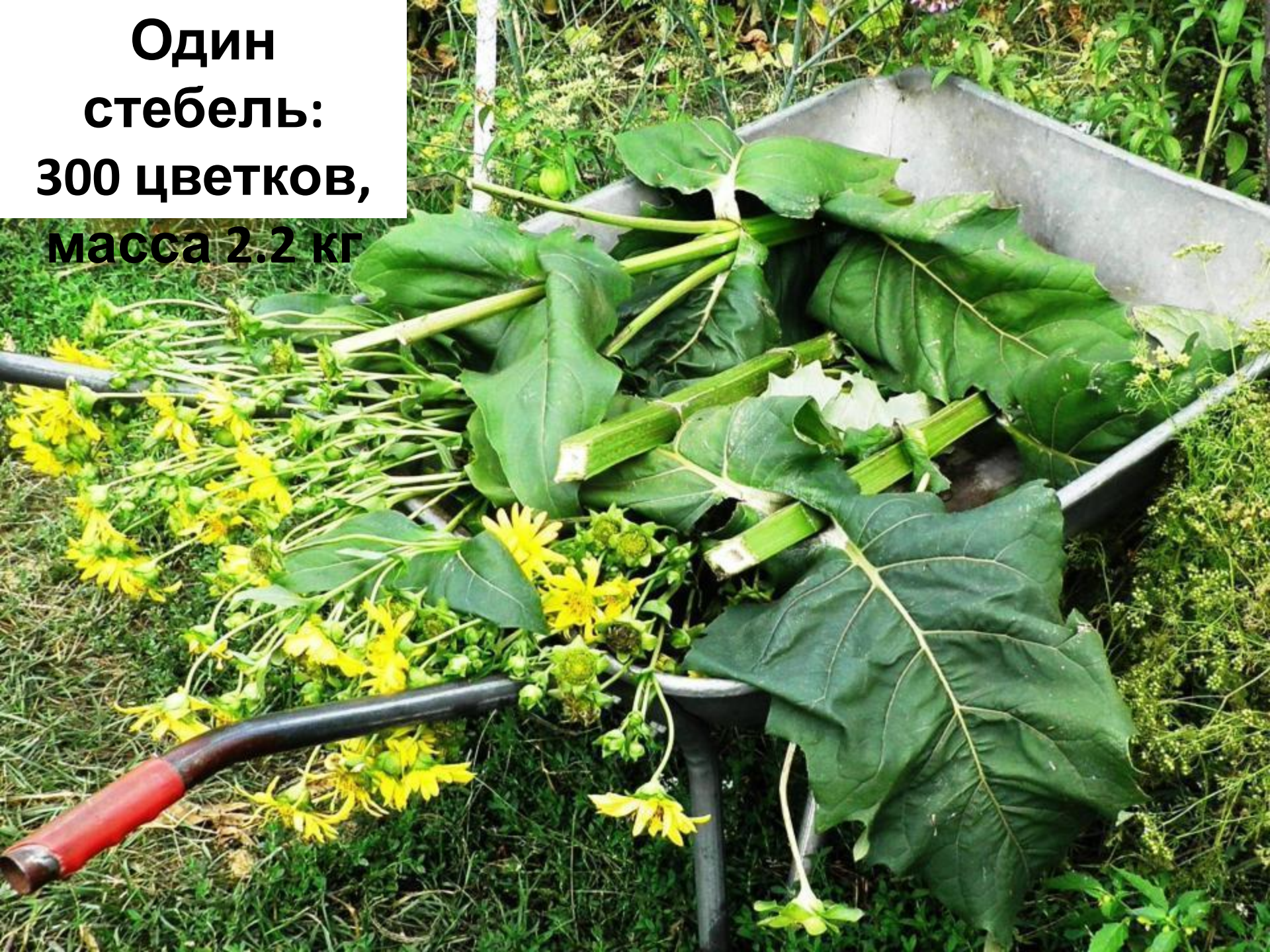


О РАЗУМНОМ
природо-
сообразном ИНТЕ
НСИВЕ



**Один
стебель:
300 цветков,
масса 2.2 кг**



12 мая

**АРТЕМ
СО СНОПОМ
ОТЦВЕТШЕГО
ОЗИМОГО ТИФОНА**



**Тифон,
посеянный
весной**

**В розетке -
до 800 г!**



Начало июля

**ТАК ВЕТВИТСЯ ПОРОСЛЬ КЛЕНА,
ОБРЕЗАННОГО ПО ОБЫЧАЮ КОСУЛИ**



**В «Силе природы» —
по наущению
Галины
Просяной —
подзимний
картофель**



До 2 кг с

ЛЮБОПЫТНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ:

все

стебли куста

развиты одинаково!

По-видимому, причина «аномалии» в том, что
у просыпающихся ростков
нет нужды бороться за свет

**Актуально возрождение
повсеместно уничтоженной во
времена «Зеленой революции»**

МИКОРИЗЫ

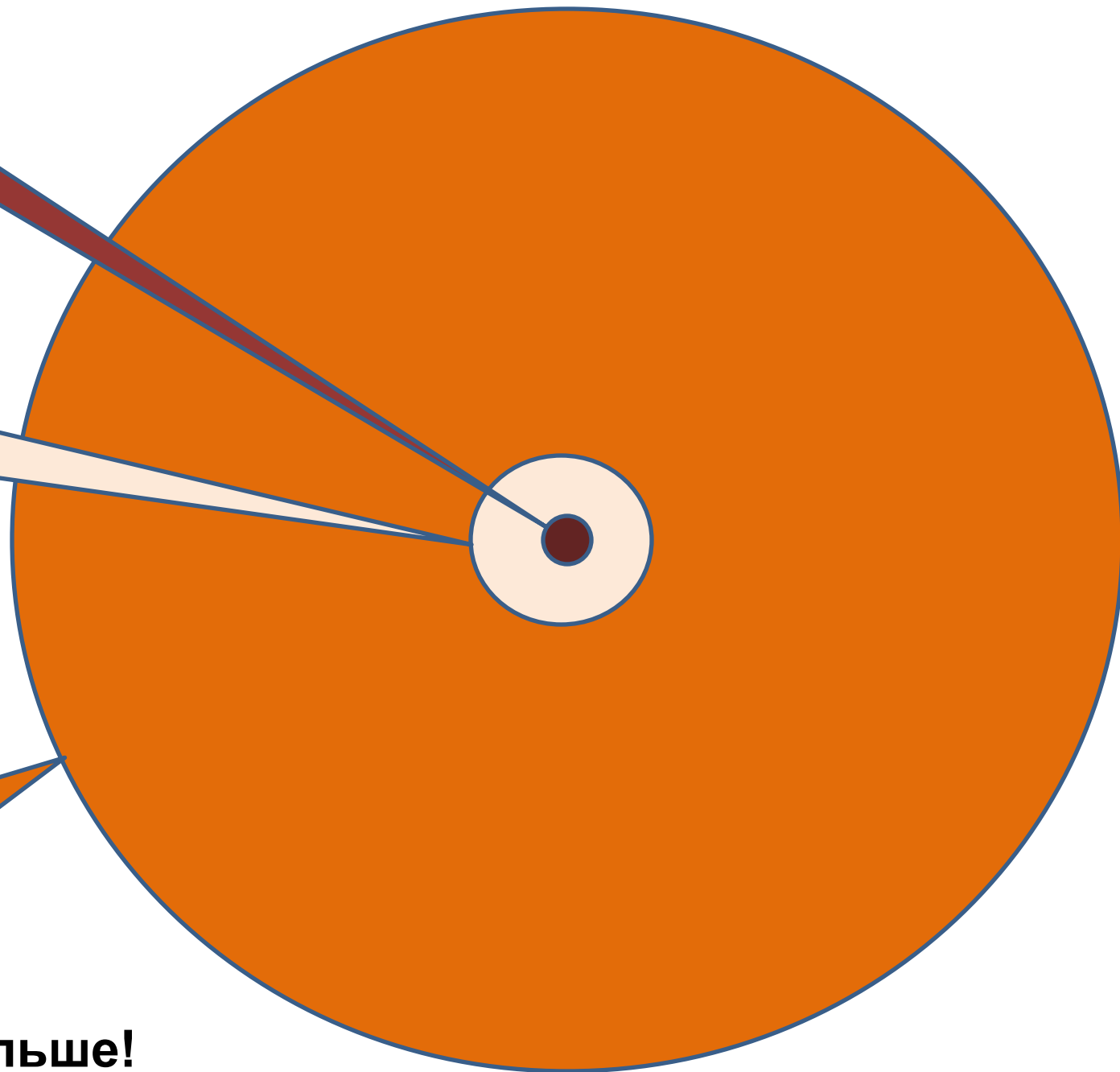
**– симбиоза корней растений и
живущих на них АМ-грибов**

Корень

Зона
питания
корня

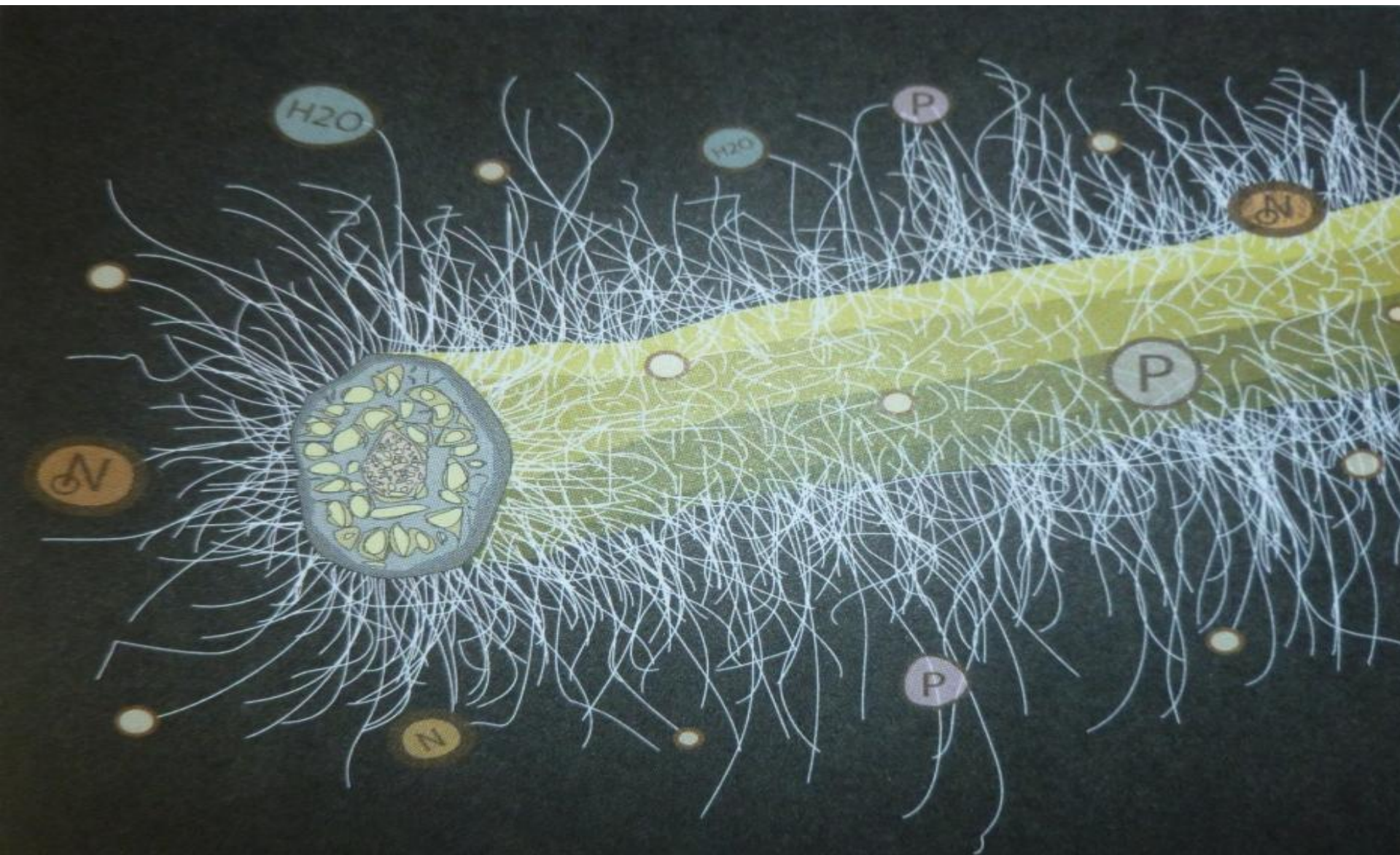
Зона
питания
гиф

В 100 раз больше!



ВОРСИНКИ ГИФЫ

в 25 раз тоньше человеческого волоса



Тифон сходит на нет,
как опушка леса

5 октября



Кто виноват? Свет!

**Тень от фасоли
падает
в полдень как раз
на загадочный
отрезок**



25 июля

**Поставлена опора
для сетки**



26 ИЮЛЯ

СЕТКА ПРИКРЕ- ПЛЕНА



3 августа

**За неделю
помидоры
подпрыгнули**



23 сентября

На этом
перце перед
заморозками
было много
цветов и
завязи





**Сооружены
торцевые стенки
и приготовлены
аккумуляторы
тепла**



23.10.16



**Тот же кадр через 3 недели
после серьезных заморозков**

На рубеже **19-20** веков выдающиеся
успехи принесла
«Новая система земледелия»
И.Е. Овсинского

Эту систему
удалось целиком, с костяком,
как дверь – с косяком,
мов двері з одвірком,
перенести в огород

**КОСЯК
СИСТЕМЫ**

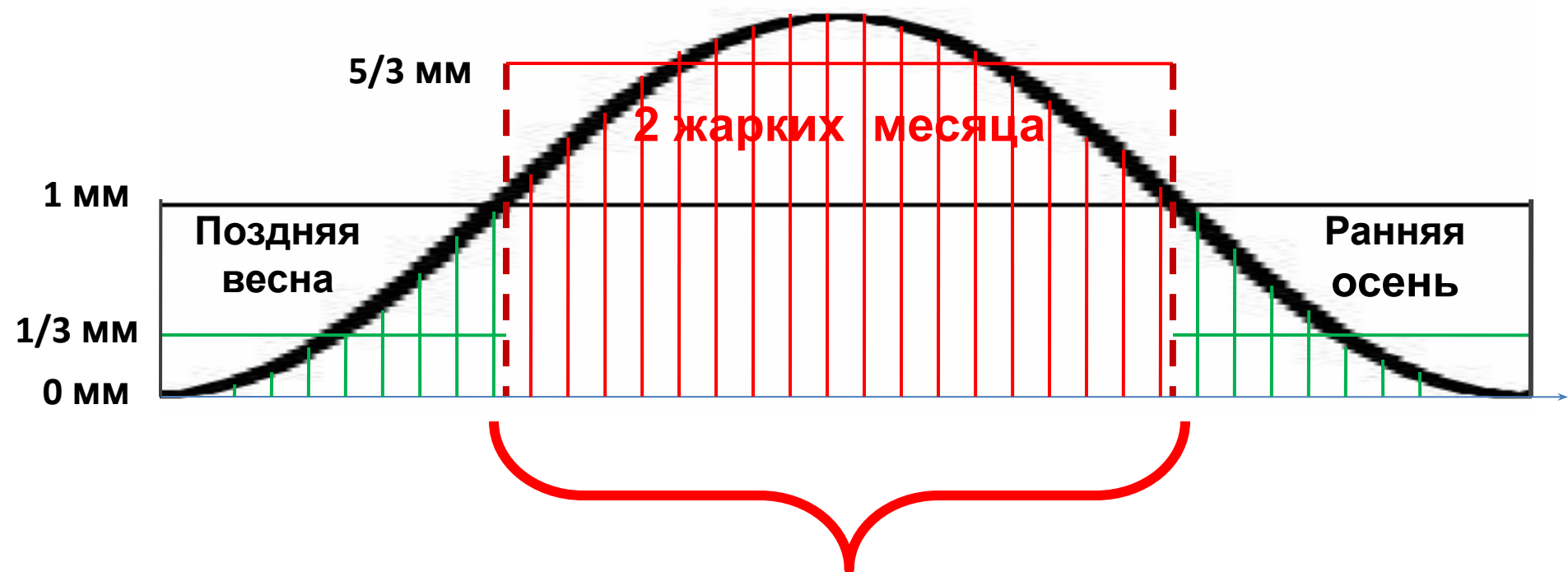
**ОСЕДАНИЕ
АТМОСФЕРНОЙ РОСЫ
под 2 дюймами рыхлой земли**

**Вроде бы, немного – 122 мм за лето,
в среднем, 1 л на кв.м. Но – ЕЖЕСУТОЧНО!**

Этого хватало на 50 ц зерна с гектара!

В самую жестокую ЗАСУХУ!

Сезонное распределение росы



В жару – до 2 л на 1 кв. м ЕЖЕДНЕВНО!

ТОЧКА РОСЫ (температура, до которой надо охладить воздух, чтобы выпала роса) зависит от температуры и влажности воздуха

Темп.	Относительная влажность воздуха						
Воз- духа	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
+40°C	17,9	22,6	26,9	30,3	33	35,6	38
+35°C	13,6	18,3	22,3	25,3	28,2	30,6	33,0
+30°C	9,5	13,9	17,7	21,3	23,8	26,1	28,1
+25°C	5,2	9,7	13,1	16,2	18,8	21,1	23
+20°C	1	5,2	8,7	11,5	14	16,2	18,1
+15°C	-2,9	0,8	4	6,7	9,2	11,2	13,1
+10°C	-6,7	-3,2	-0,3	2,2	4,4	6,4	8,2

ПАРАДОКС:

Чем жарче,
тем СУШЕ может быть воздух,
из которого
выпадает дождь в почве!

ЖАРА – БЛАГО? !!!

Искусственный дождь «по моему хотению»

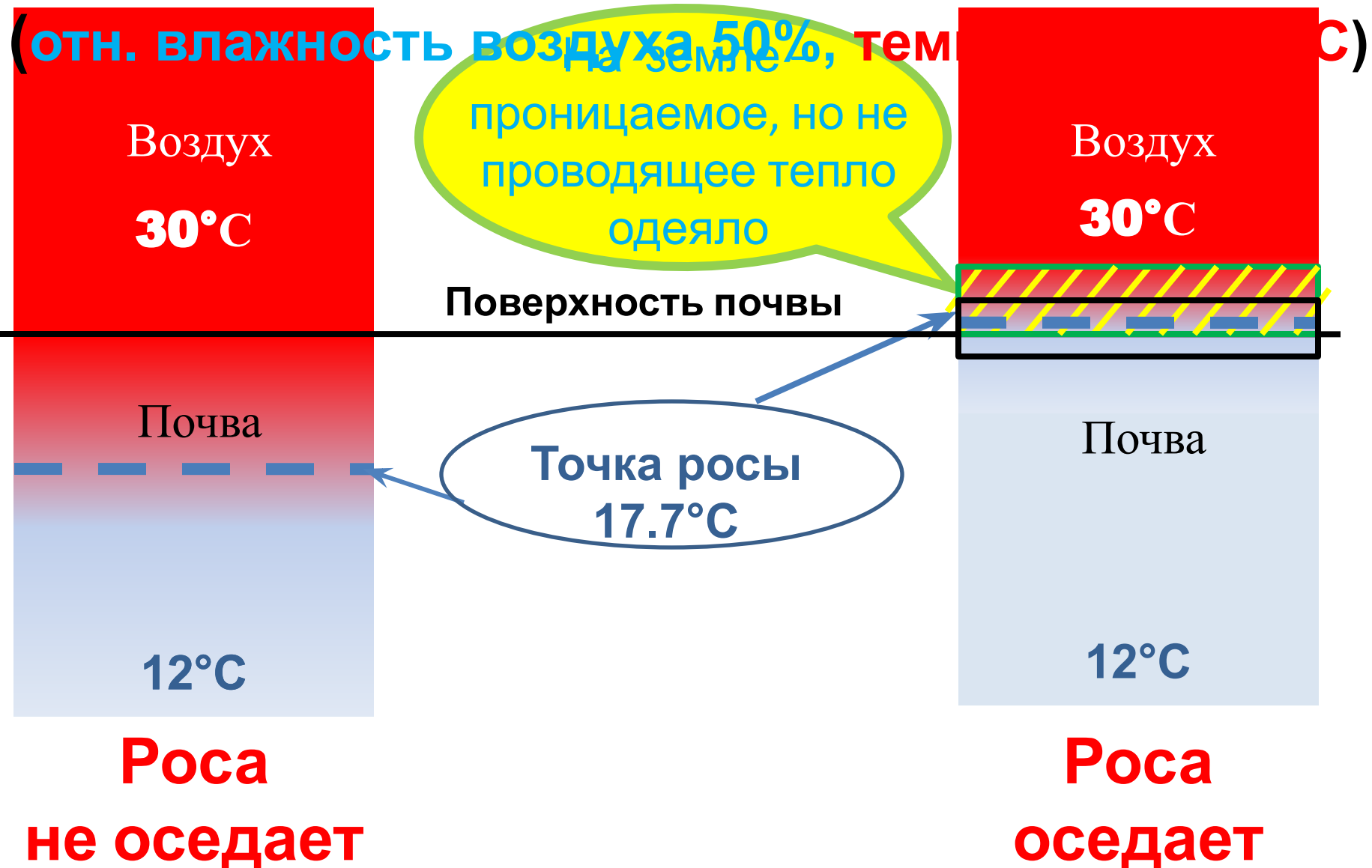
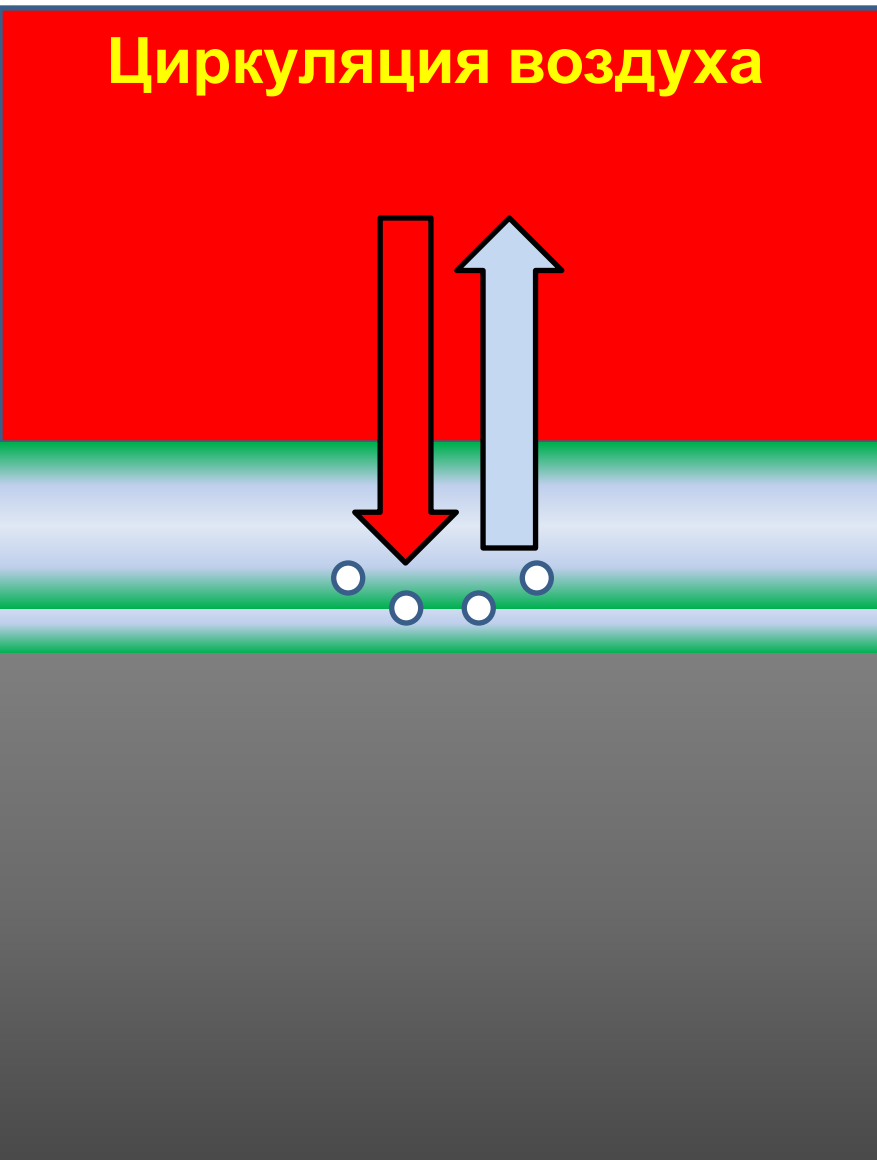


Схема оседания росы в почве



Горячий воздух

**Днем роса оседает выше,
ночью – ниже, так что
зона её оседания
РАЗМЫТА**

Холодная почва

**В этой зоне—
постоянно влажно**

**Здесь – идеальные условия для жизни
и размножения биоты
(микроорганизмов, почвенных грибов,
червей ...)**

Зону можно назвать КУХНЕЙ

Конденсат – **ДИСТИЛЛИРОВАННАЯ** вода –
обладает максимальной **ОСМОТИЧЕСКОЙ**
(всасывающей) способностью

Обеспечивая работу кухни,
влага обогащается

Не только продуктами метаболизма биоты,
но и **ВЫТЯЖКОЙ** из органики

И все это богатство достается корням

**Сравните с «супом» из
шланга**



ВИСНОВОК

З ЯКОСТІ ВОДИ

Вода нейтральна, прісна, **дуже жорстка**,
зі слабим присмаком і слабим запахом

Вода **не відповідає** вимогам ДСанПіН

"Гігієнічні вимоги до води питної"

зі значення загальної жорсткості.

Са 159,3

Сухий залишок 844 мг/дм³

ОБЪЕМ КОНДЕНСАТА НЕВЕЛИК,
И ЭТО – БЛАГО!

С одной стороны,
его достаточно
для нужд
растений

НЕТ СОЛОНЦАМ!

С другой –
КОНДЕНСАТ
УДЕРЖИВАЕТСЯ
в кухне, не влияет
на грунтовые воды
и не угрожает солонцами

Образование солонцов

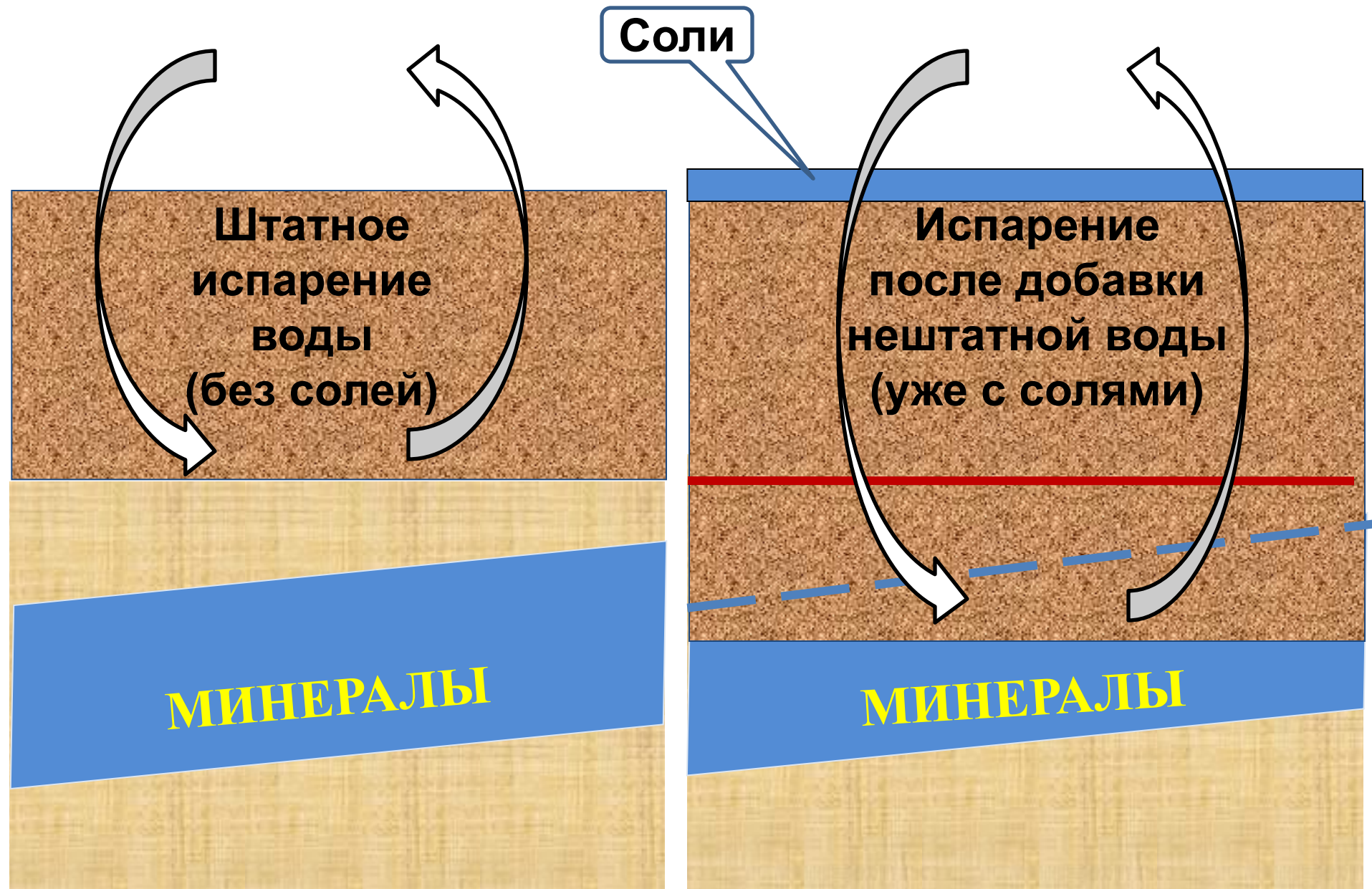
Соли

Штатное
испарение
воды
(без солей)

МИНЕРАЛЫ

Испарение
после добавки
нештатной воды
(уже с солями)

МИНЕРАЛЫ



**Суть проблемы переноса системы
Овсинского в огород –**

ПОИСК подходящих «колес»,

ЭРГОНОМИЧНОГО «одеяла»

**Подсказка из леса:
ПОД ПОДСТИЛКОЙ
ВСЕГДА ВЛАЖНО**

ЕЩЕ ОДНА ПОДСКАЗКА:

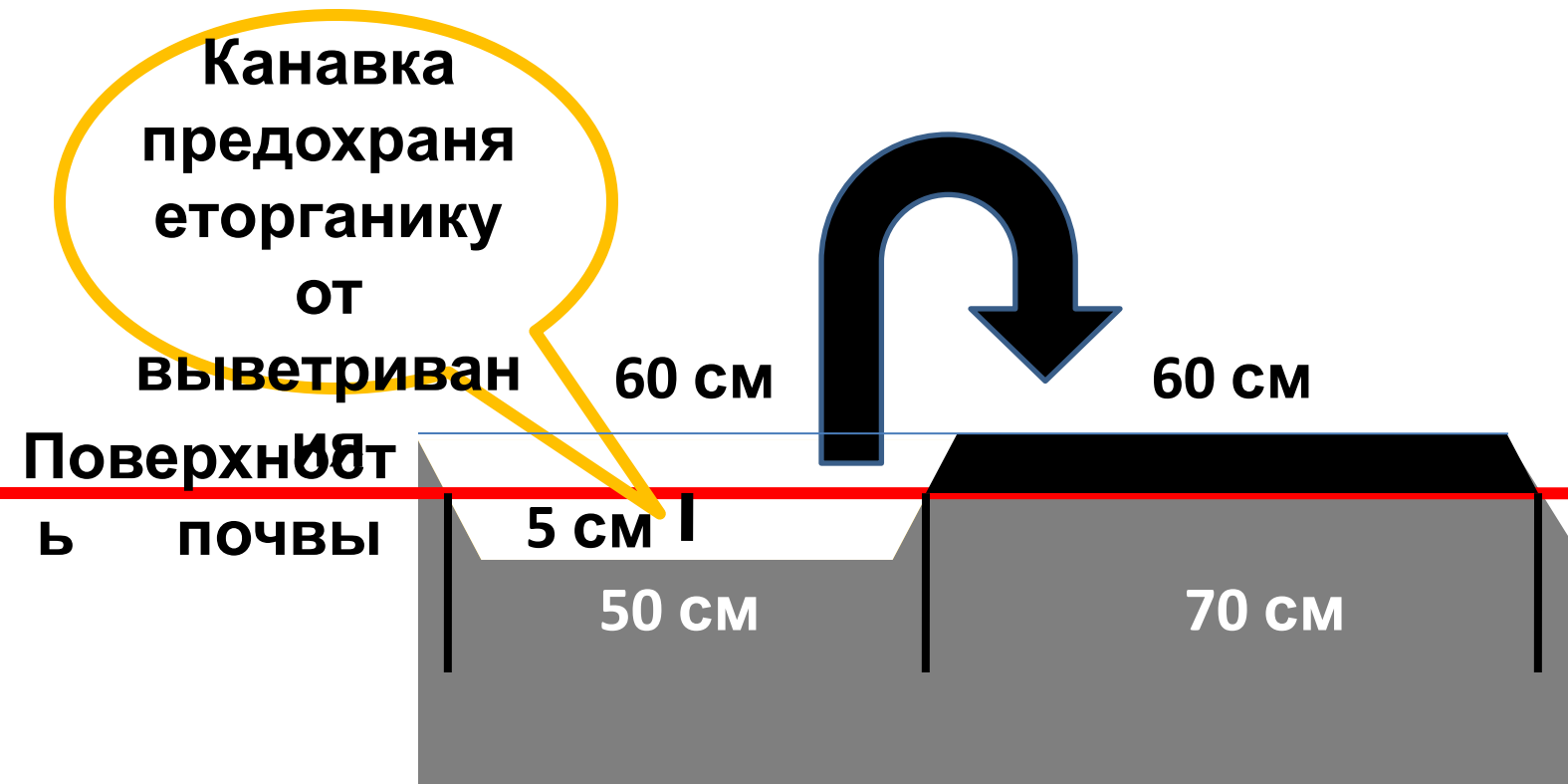
**Расставаясь с компостированием вне
грядок, Курдюмов писал: «Прав Борис
Андреич Бублик: компостирование прямо
на грядках –
агроприем особый.**

**И не просто на поверхности, а в
МЕЛКИХ КАНАВКАХ, ямках и пр.»**



**Словом, бери, Андреич,
и называй цифры!**

Грядка по Овсинскому



Ширина полос - динамичная
Десяток сантиметров туда-сюда? Да!

ДОРОЖКИ – НА КАНАВКАХ

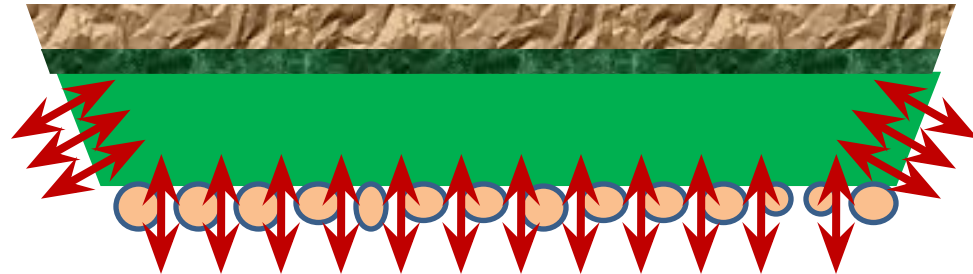
Слои в канавке:

Сухая органика

ЭМ-силос (или вытяжка)

Зелень (и навоз)

1-2-летние целые ветки – демпфер для ходьбы, буфер для червей и очаг зарождения биогумуса



Когда ветки разложатся, дорожки и гребни
можно поменять местами

**Грядки и
канавки
заполняются
независимо
друг от друга**



**Уже
посажен
перец**

ВЛАГА В КАНАВКЕ НА ГЛУБИНЕ ~ 5 СМ В ЖАРКИЙ ДЕНЬ



Пальцы
— в жару —
грязные!

Словом, адаптация удалась!

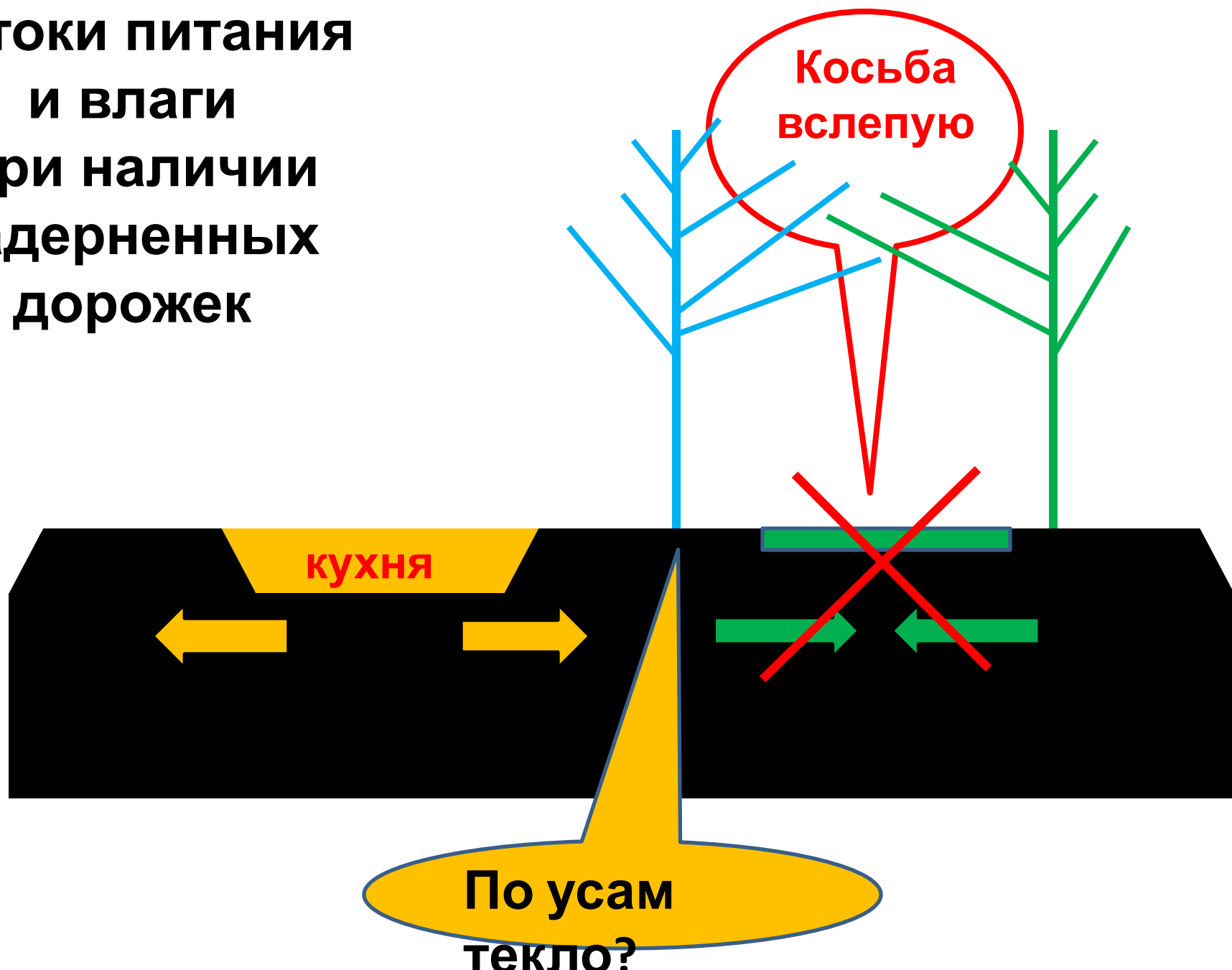
Искусственный дождь? Будьте-нате!

ПРИЧИНЫ

избавления грядок по Овсинскому
от задерненных и газонных дорожек

1. «Слепая» косьба между гребнями – хуже не придумаешь: и морока, и угроза культурным растениям, и шанс сорнякам
2. Дорожки истощают грядки, кухни и гребни в 4-5 раз дольше и интенсивнее культур (многолетние наблюдения Андрея Марченко)

**Потоки питания
и влаги
при наличии
задерненных
дорожек**



По Овсинскому – корни
растений сознательно
тянутся к питанию и
влаге



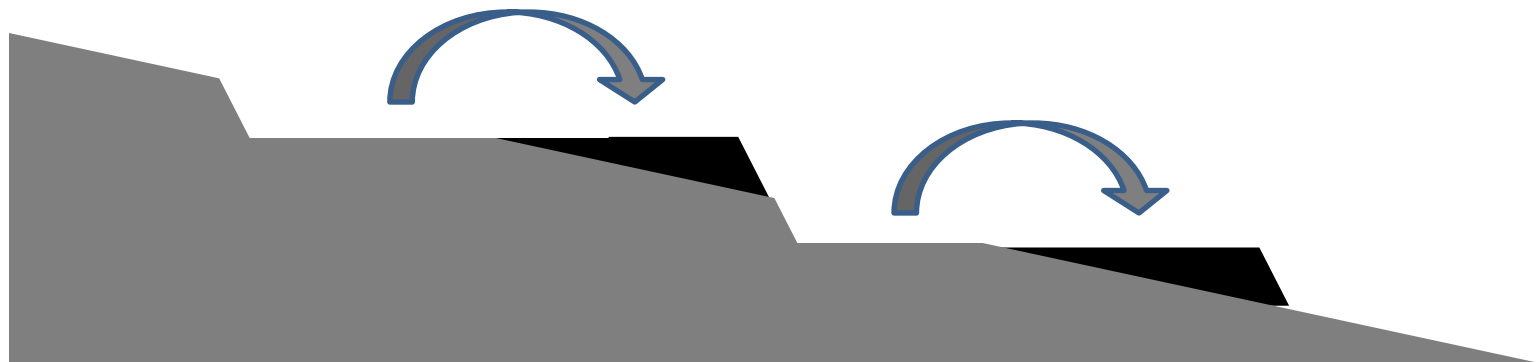
**Корни помидора
вытянуты
из-под кухни**

ДЕВСТВЕННАЯ ЧИСТОТА – самое приятное отличие грядок по Овсинскому



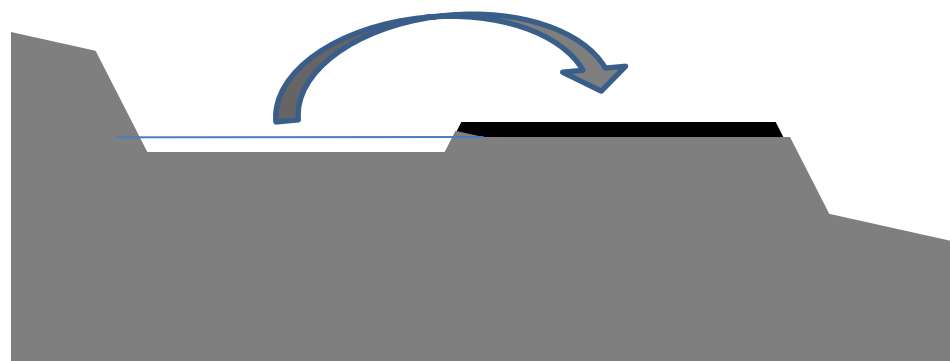
СООРУЖЕНИЕ ГРЯДКИ ПО ОВСИНСКОМУ НА СКЛОНЕ

1 этап
Строятся
террасы
шириной
100-120 см



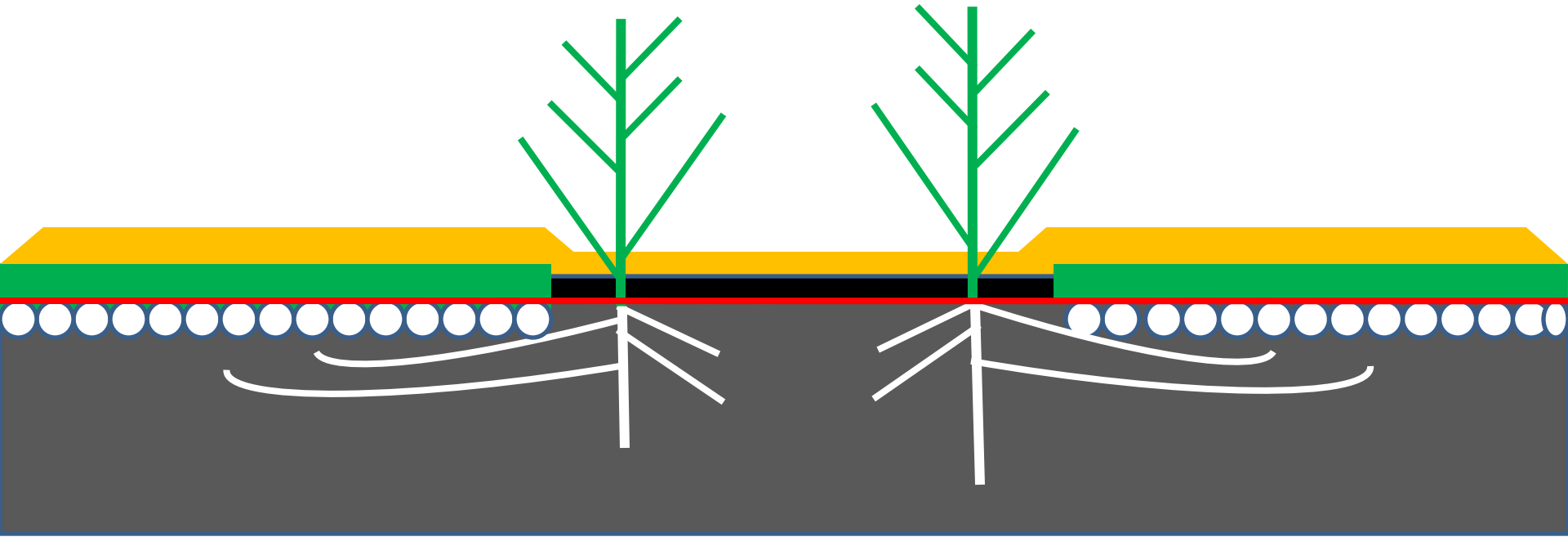
Террасы

2 этап
У откосов
снимаются полосы
почвы шириной
45-55 см и глубиной
1.5-2 см и
укладываются на
гребни



Готовая грядка
на террасе

Вариант грядок по Овсинскому



Канавку можно сделать совсем мелкой

—

только для веток (1.5-2 см)

**Нужная толщина одеяла
обеспечивается слоем зелени**

Вспомним

Григория Савича Сковороду:

«Благословен Господь,

сделавший

ВСЁ НУЖНОЕ – ПРОСТЫМ,

а ненужное – сложным»

**Тешу себя мыслью, что сегодня
шла речь о нужном и простом**

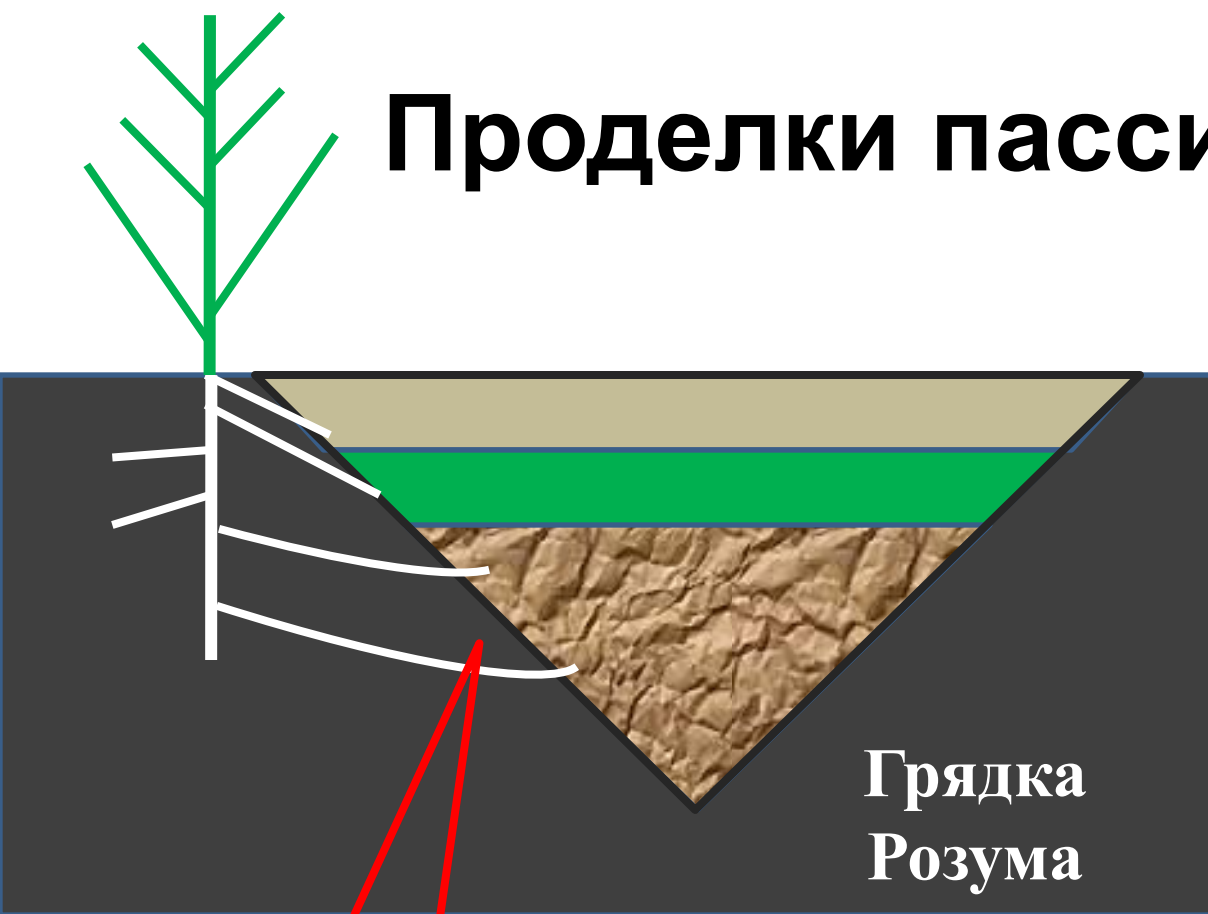
Помогай вам Бог, душа и разум!

Слушатели часто задают вопрос об отличиях грядок по Овсинскому от грядок Розума

Внешние отличия:

- 1. Мотивация разного знака**
- 2. Отсутствие задерненных дорожек**
- 3. В 2-3 раза меньшие объёмы
земляных работ и пусковой
органики**

Проделки пассивного клина

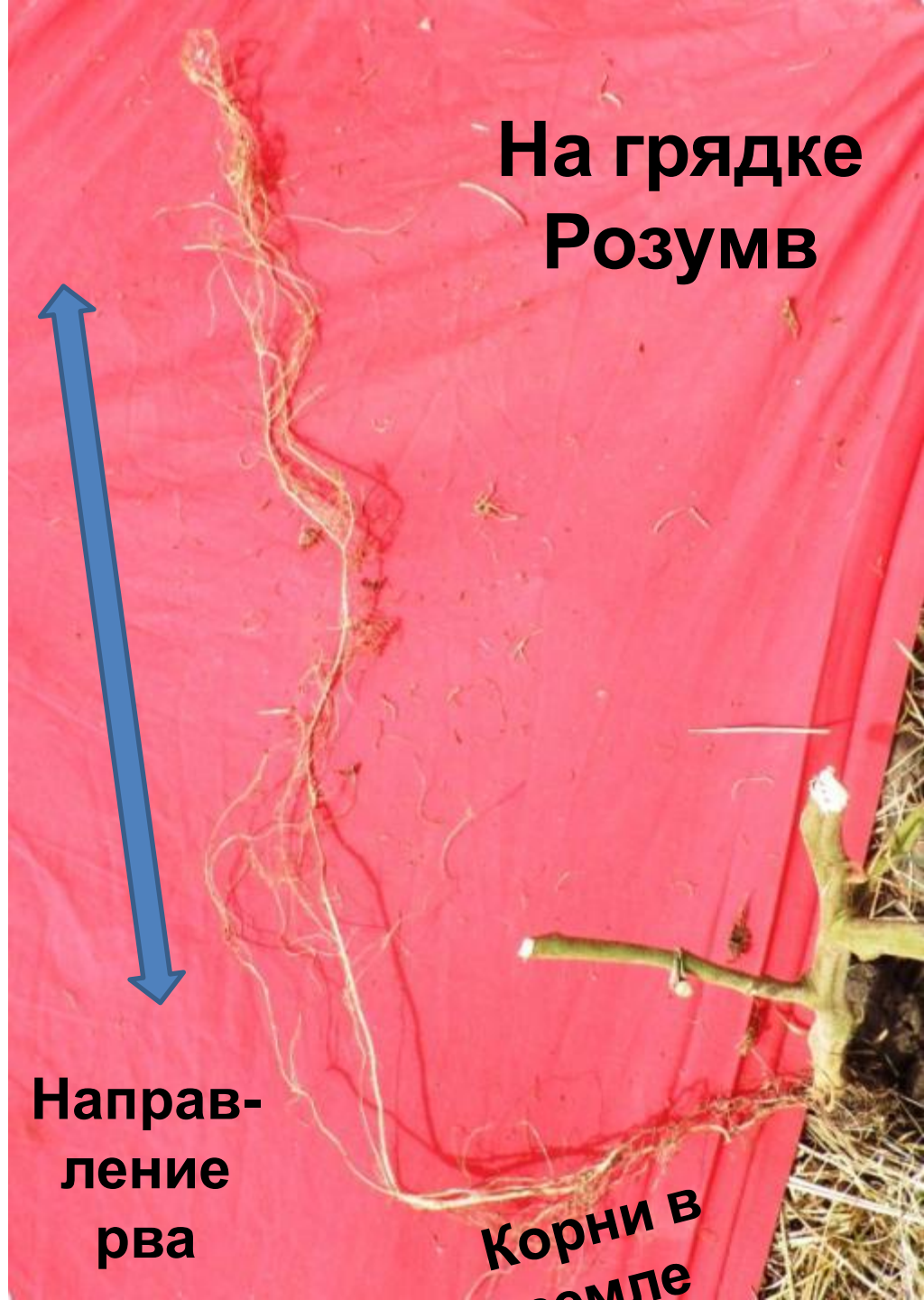


Клин
закрывает
корням дорогу
под кухню



**ВИД СВЕРХУ
КОРНЕЙ,
которые клин не
пустил под кухню**

**Отвергнутые корни
в поисках лазейки
под кухню прошли
гурьбой в почве
вдоль границы
кухни 80 см!**



**На грядке
Розумв**

**Направ-
ление
рва**

**Корни в
земле**

На грядке по Овсинскому



**У ЭТОГО ПОМИДОРА
длина корешка с кисточкой – 65 см**

ВСЕ КОРЕШКИ ЛЕЖАЛИ ПОД КУХНЕЙ

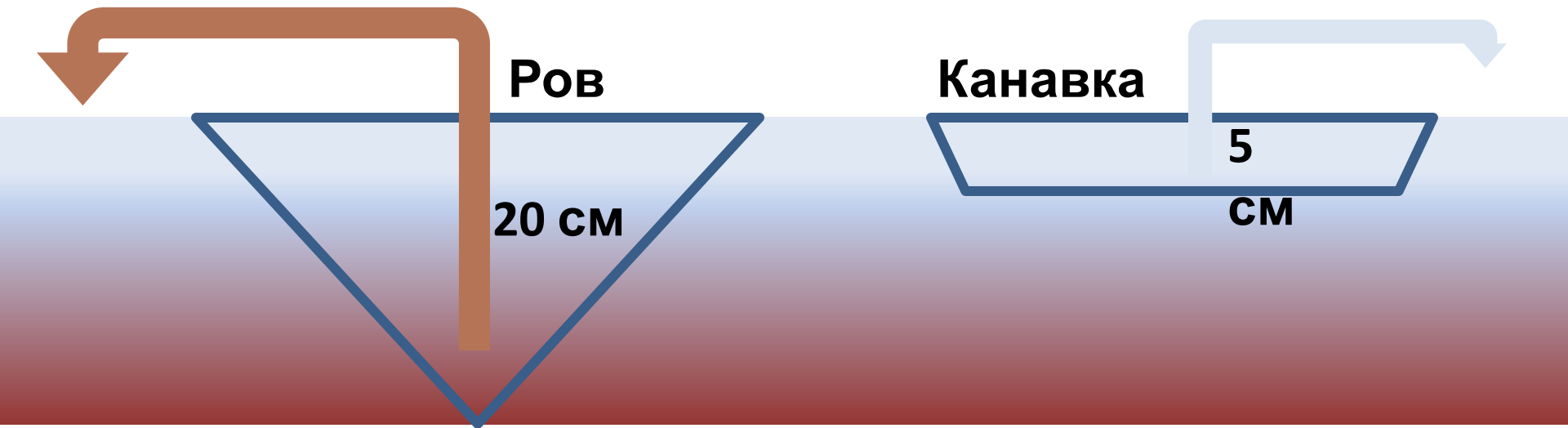
СУХОЙ КЛИН вредит червям – изолирует днище кухни от земли

Клин,
практически,
сухой всё лето и
не доступен
для червей



Область миграции червей
(в пограничье сырой органики и
земли) **сжалась до окон в кухню**

Клин поднимает
с пахотной подошвы
тучи семян сорняков



**В декабре прошлого
года в светлице
на гребне
грядки Розума
рос дайкон**

**Теперь гребень
МОЖНО ТОЛЬКО
косить, да не с руки**



Благодаря
ЧИСТОТЕ
МОЖНО
организовать
трехлетнюю
«чехарду» с
чесноком,
помидорами,
базиликом,
морковью,
горчицей
и тифоном



РЕДУКЦИЯ ГРЯДОК Розума
в обычные (гниющие) теплые грядки
За лето массивная органика уплотняется,
поры между частичками уменьшаются,
поверхностное натяжение удерживает дожди,
и в компактной непроницаемой биомассе
начинают работу термофильные бактерии

СВИДЕТЕЛЬСТВА:

1. Радостные **(А НАДО БЫ ПЛАКАТЬ)** рассказы творцов грядок Розума о жизни червей в холодную пору
2. Статья автора разработки «Незамерзаючі грядки Розума»

**ЗА ЧТО
БОРО-
ЛИСЬ?**

ЕЩЕ ВОПРОС:

*Что делать, если грядка Розума уже
сооружена?*

Буквально ничего – считать осевший ров
канавкой и заполнять её без веток