

Сильные семена на каждое поле (не занимайте землю слабыми семенами – пожалейте свой труд и деньги).

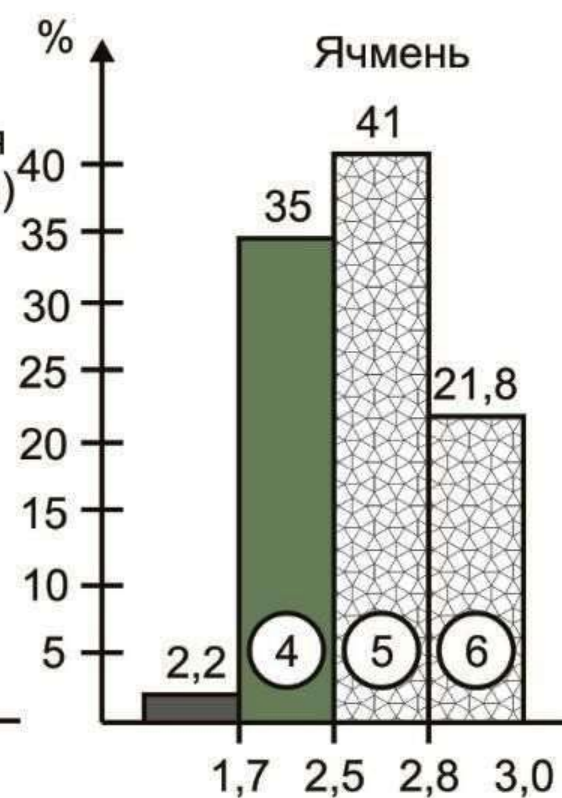
© *Фадеев Л.В.*

ООО «Спецэлеватормельмаш»

2014

Отборные семена - это

- ✓ *семена, полученные после размножения семян предыдущей (более высокой) репродукции высокого генетического потенциала;*
- ✓ *семена, выделенные из посевного материала с учетом их расположения на материнском растении;*
- ✓ *семена, откалиброванные по толщине и, главное, по ширине (по выполненности);*
- ✓ *семена, прошедшие пофракционную сепарацию по плотности;*
- ✓ *семена комплексно обработанные с учетом зараженности исходного материала и биотеста поля, на которое будут высеяны.*
- ✓ *семена, не имеющие макро, а главное, микротравм.*



мертвый отход
 щуплые семена
 семенной материал

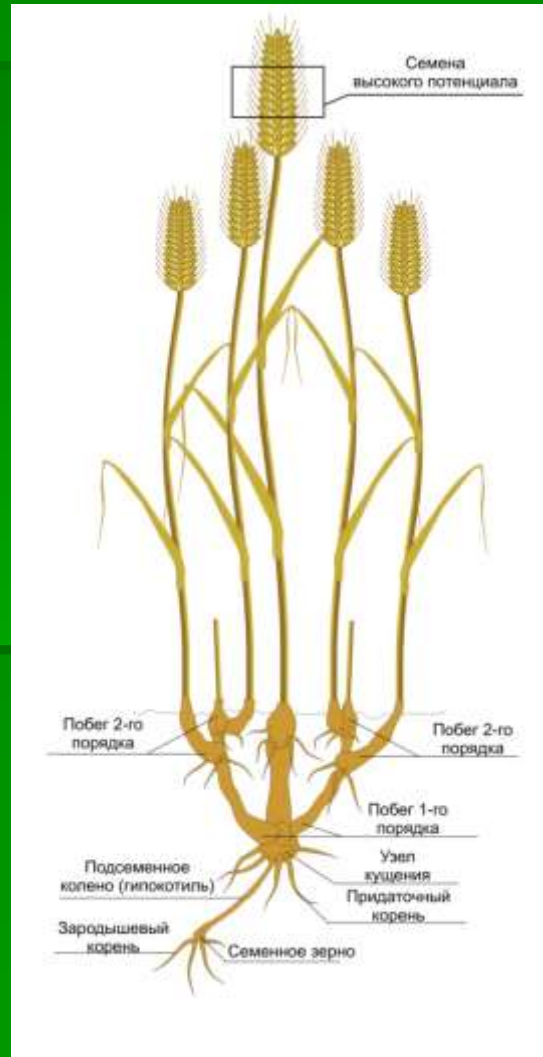
Пшеница

- ① масса 1000 шт. семян (проход 2,8) 36,4 г.
- ② масса 1000 шт. семян (проход 3,0; сход 2,8) 42,1 г.
- ③ масса 1000 шт. семян (сход с 3,0) 46,3 г.

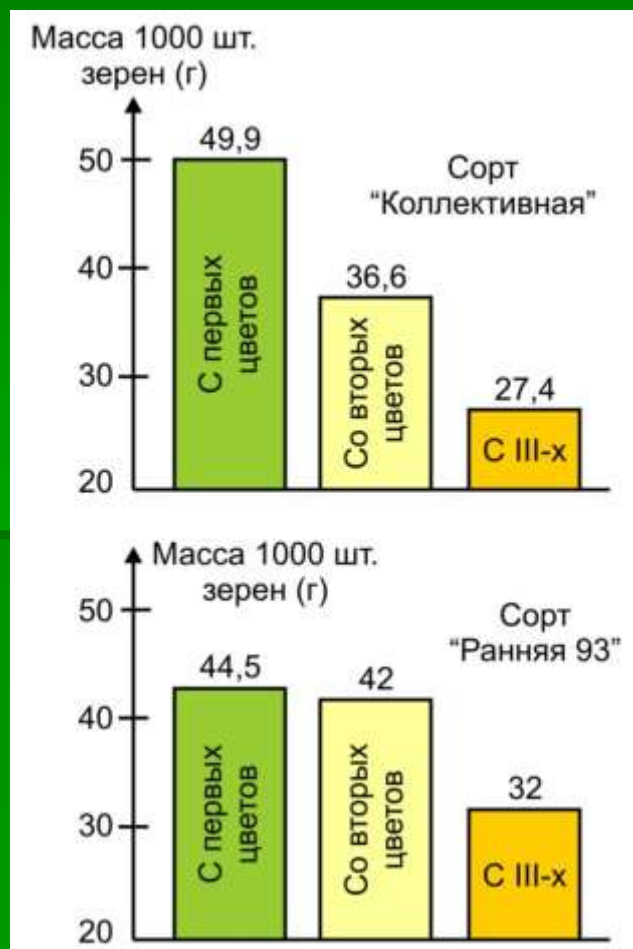
Ячмень

- ④ масса 1000 шт. семян (сход с 1,7; проход 2,5) 34,2 г.
- ⑤ масса 1000 шт. семян (сход с 2,5; проход 2,8) 42,4 г.
- ⑥ масса 1000 шт. семян (сход с 2,8; проход 3,0) 49,7 г.

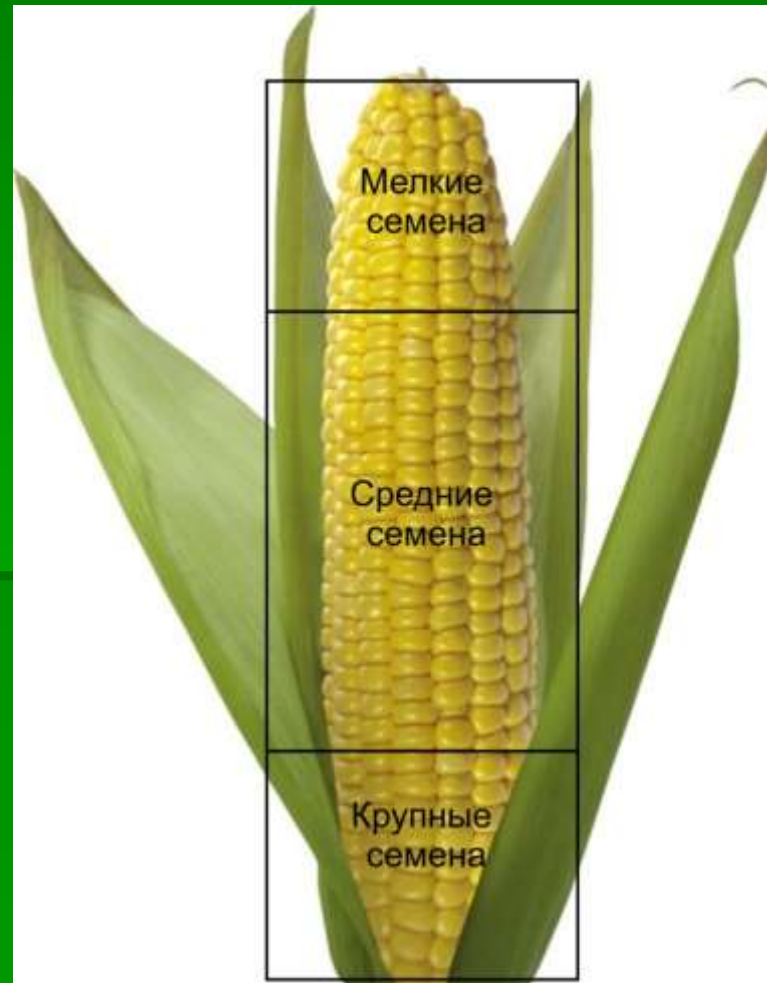
Кущение пшеницы и формирование семян.



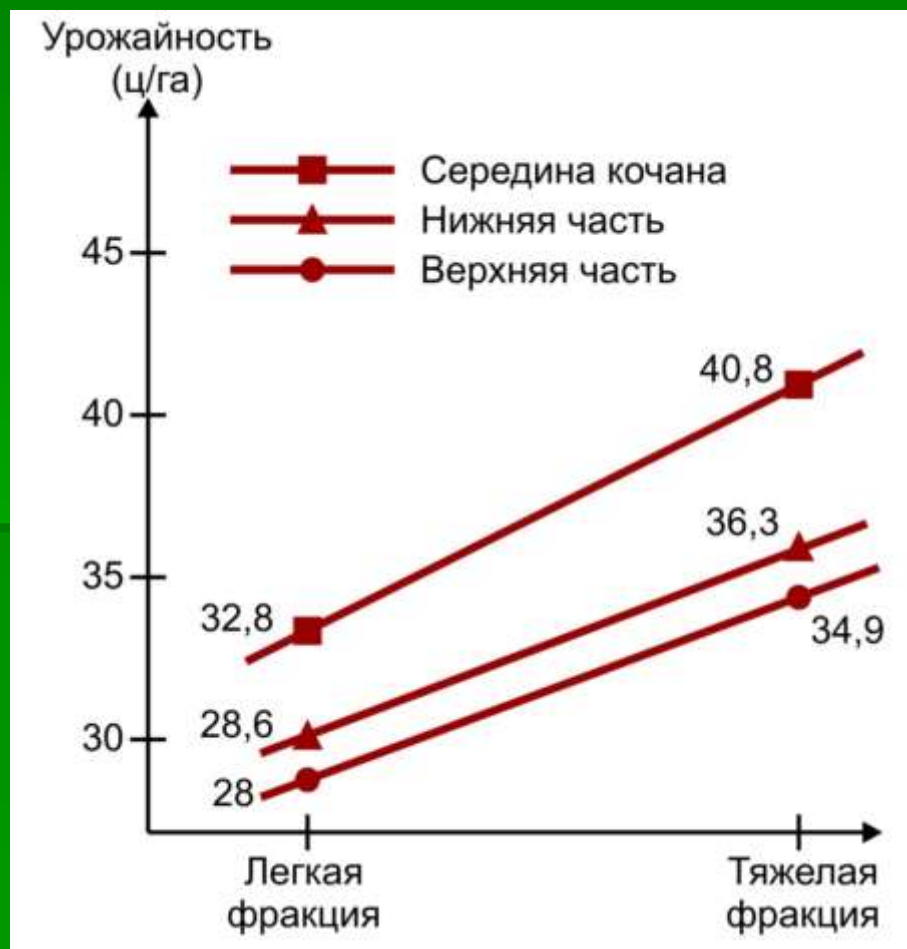
Влияние материнской разнокачественности на массу 1000 шт. (г) семян яровой пшеницы (Н.В. Новицкая, 2008 г.).



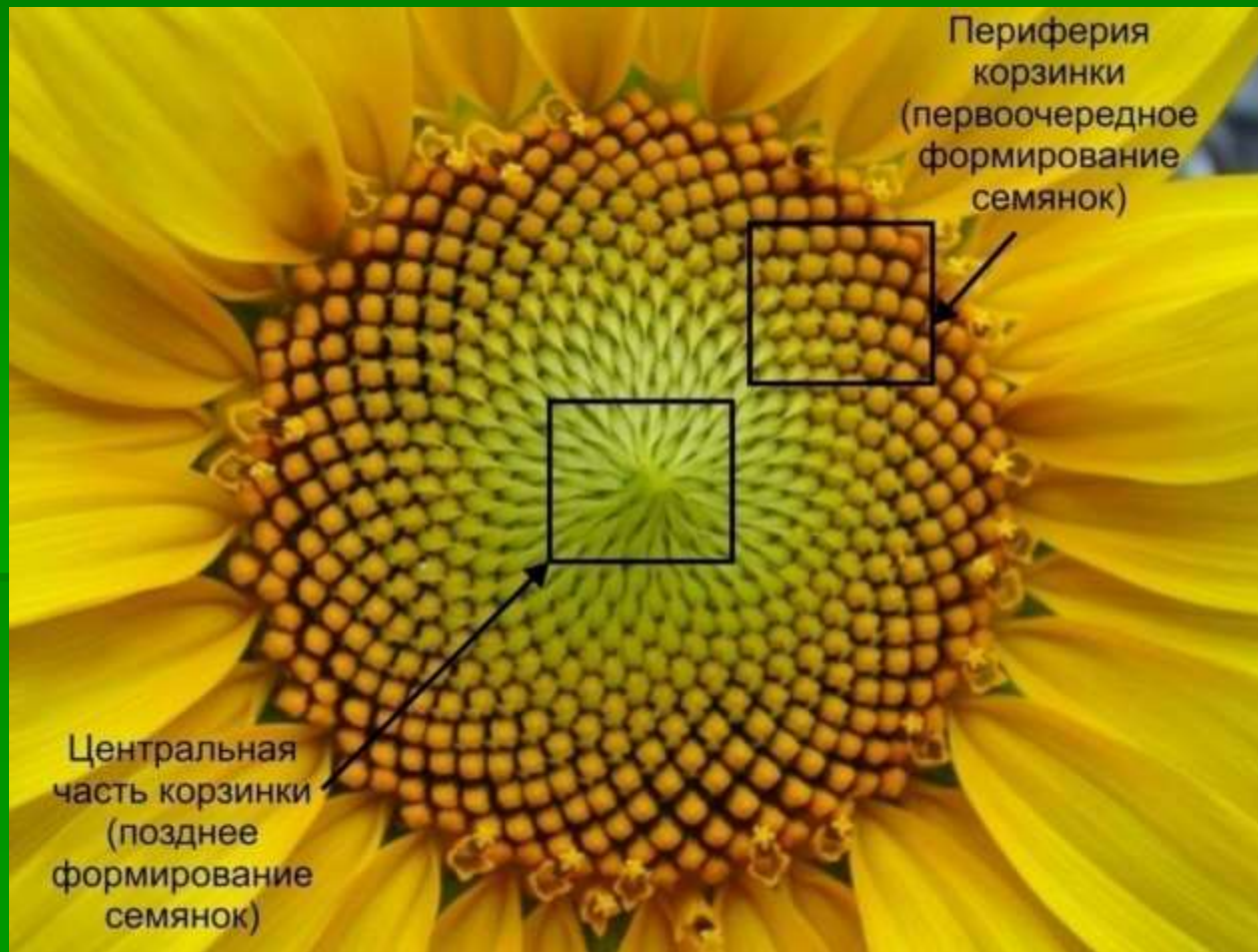
Распределение семян кукурузы в початке по крупности.



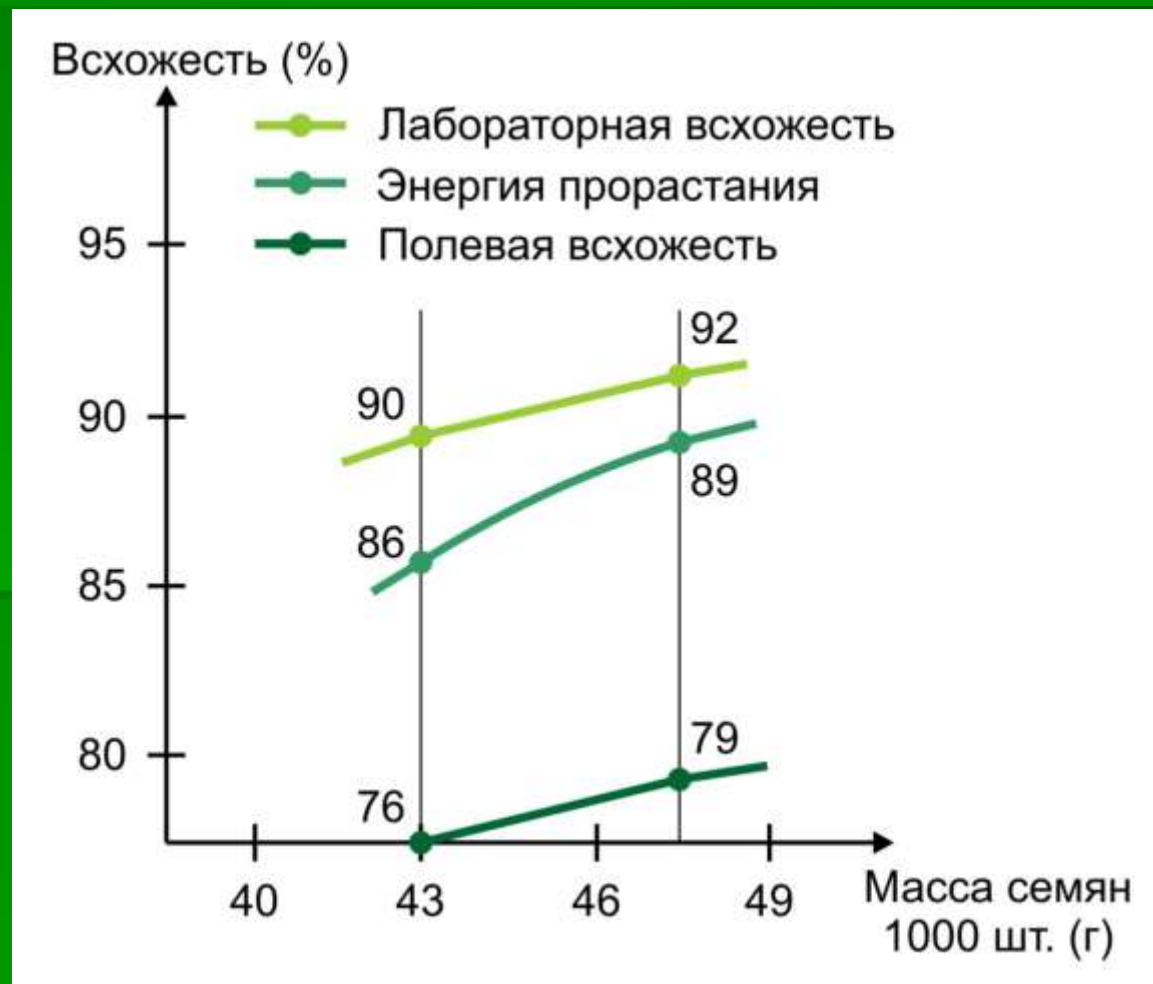
Зависимость урожайности кукурузы от плотности семян и места их расположения на кочане (Макрушин М.М., 1994 г.).



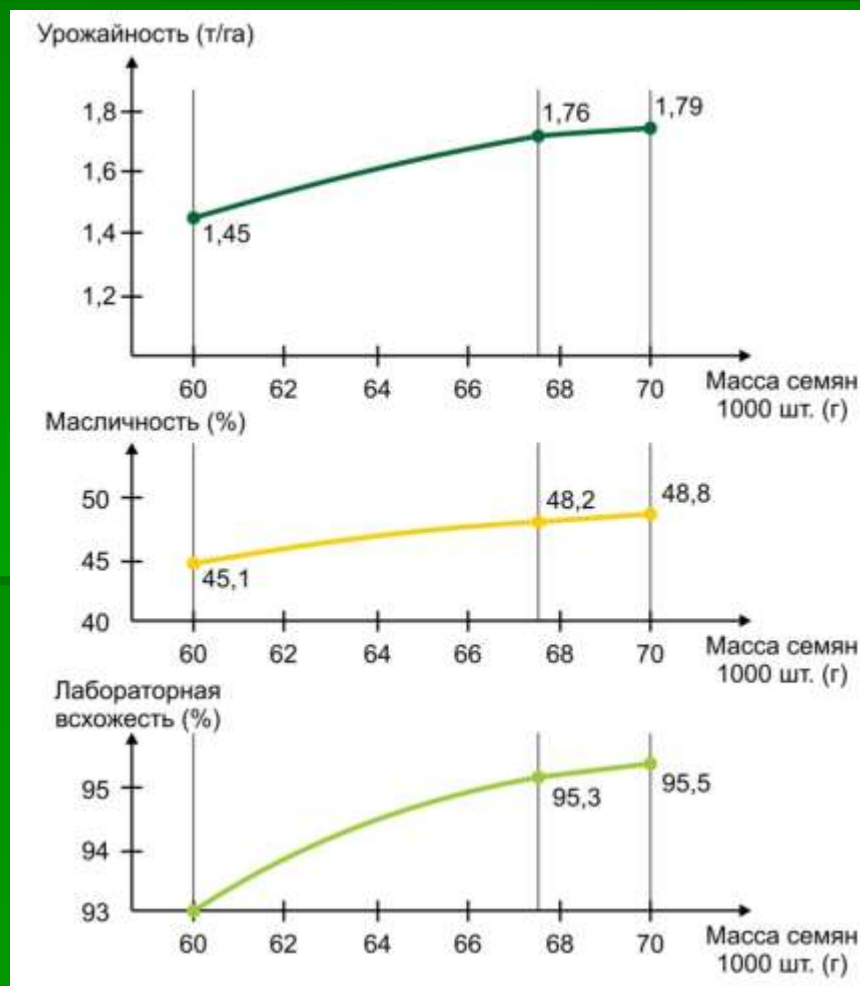
Распределение семянков в корзинке подсолнечника по фазе формирования.



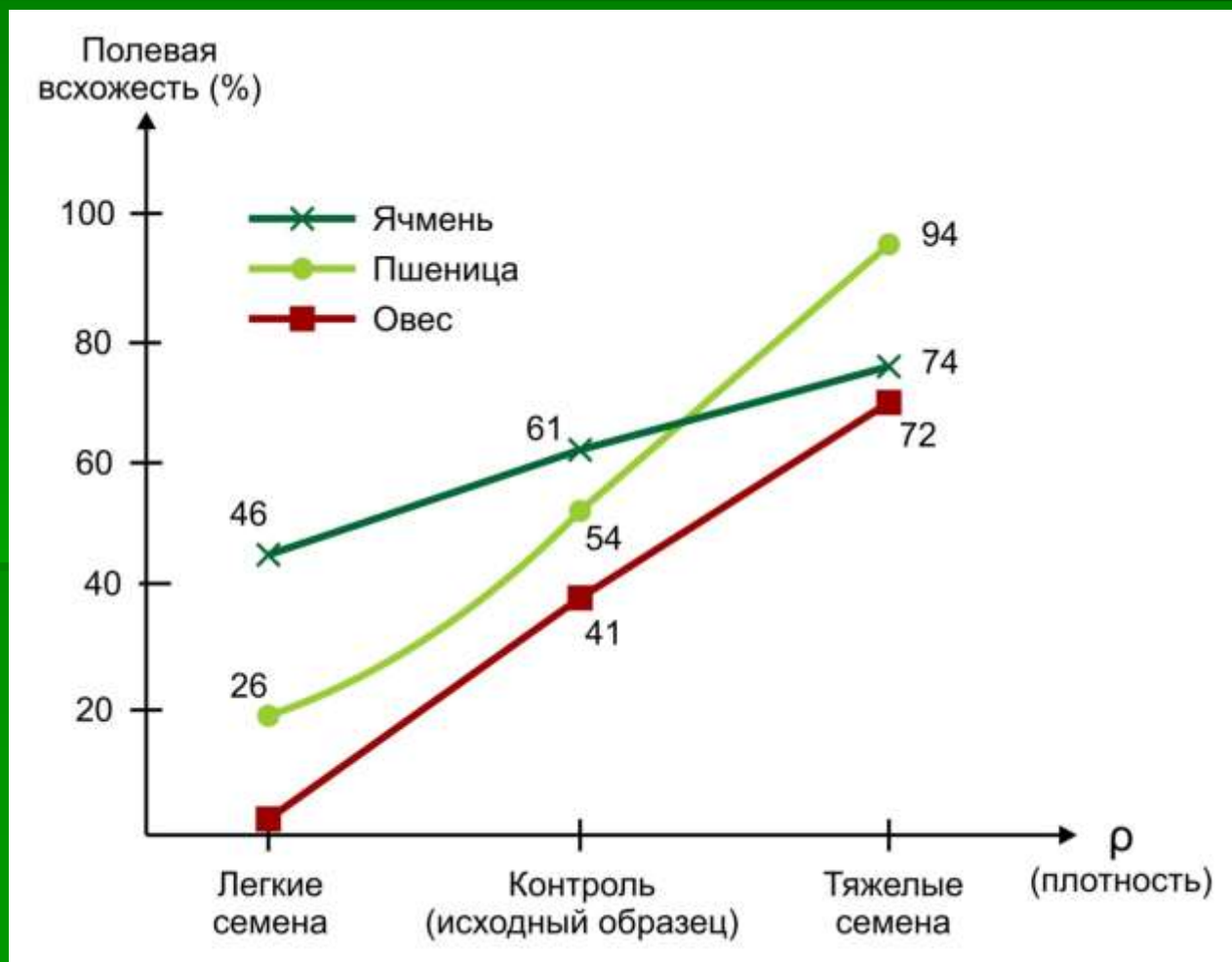
Зависимость посевных качеств подсолнечника от крупности семян (Мельников А.В., 1998 г.).



Продуктивность семян подсолнечника в зависимости от крупности (Оноприенко В.П., 1996 г.).



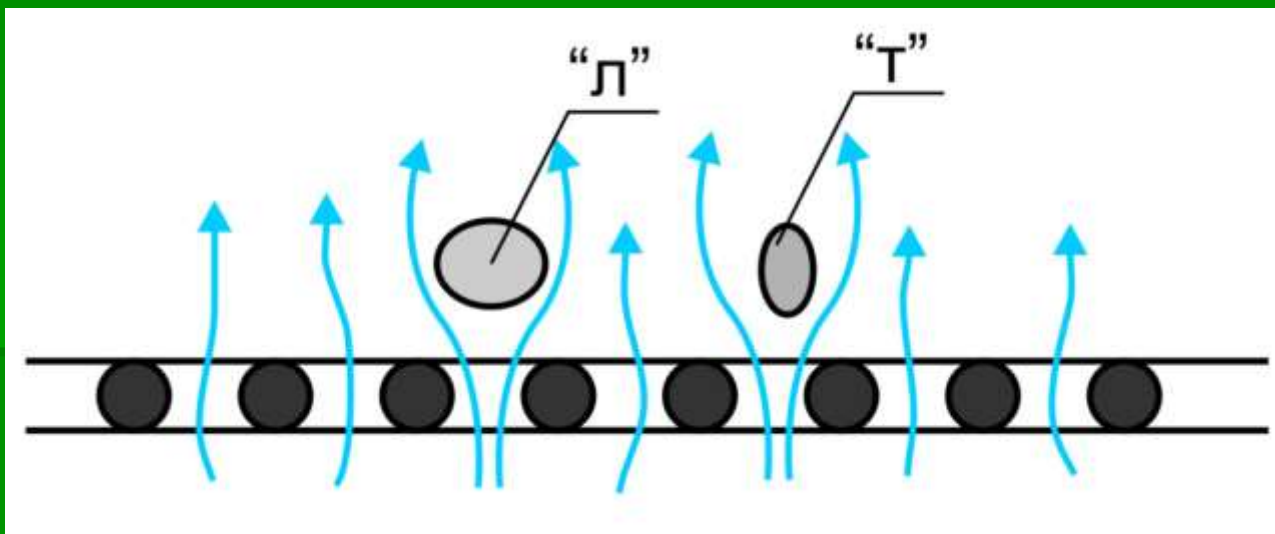
Зависимость всхожести различных зерновых культур от плотности семян (Майсурян Н.А., 1970 г.).



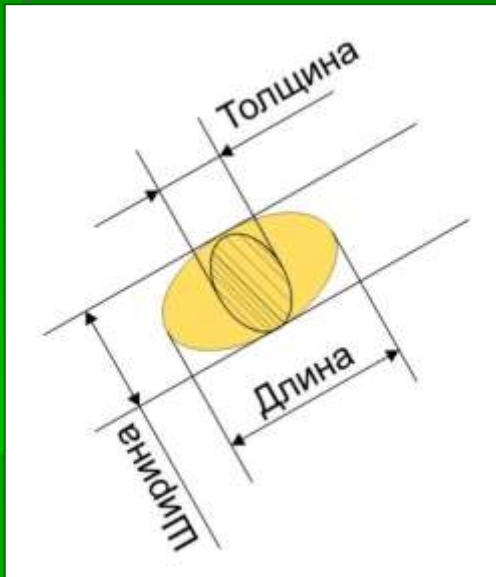
Пневмовибростол Фадеева ПВСФ-3



Зерна с равным отношением омываемой поверхности к массе на пневмовибростоле не разделяются.



Процентное соотношение ширины и толщины семян различных культур



Пшеница – 15%

Рис – 20%

Гречиха – 25%

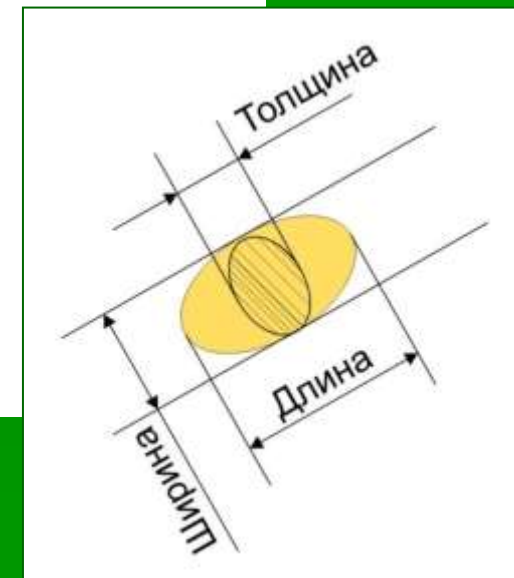
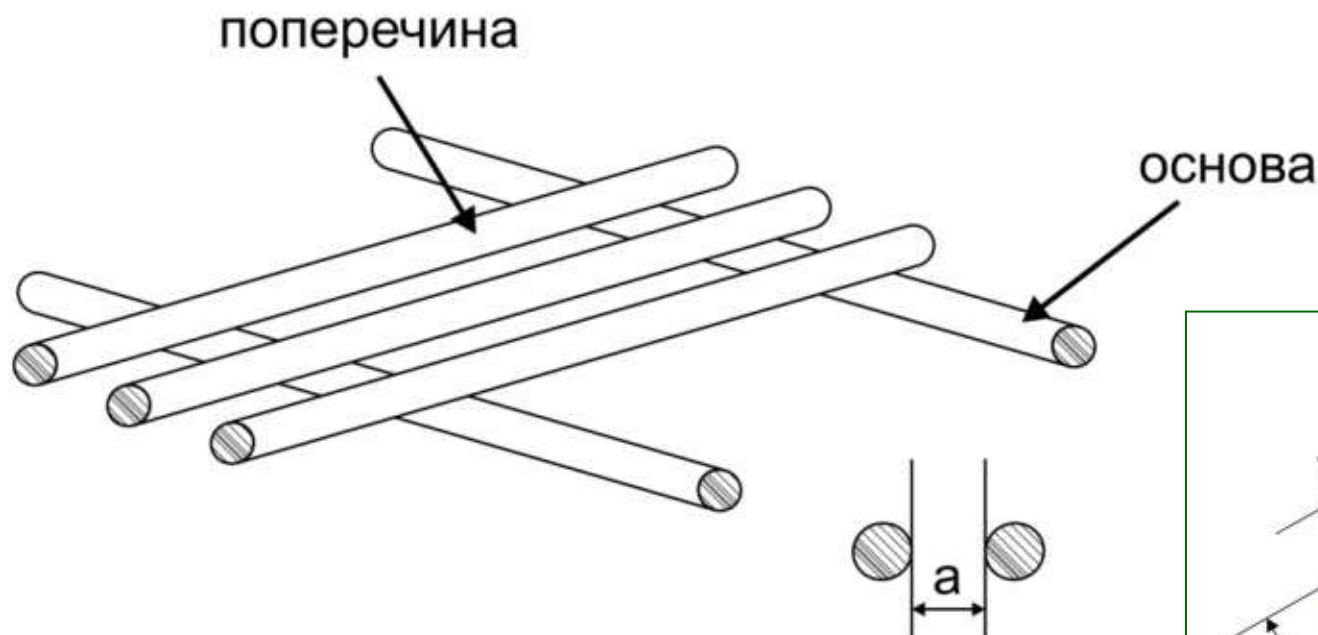
Соя – 25%

Кукуруза – 30-35%

Просо – 30-35%

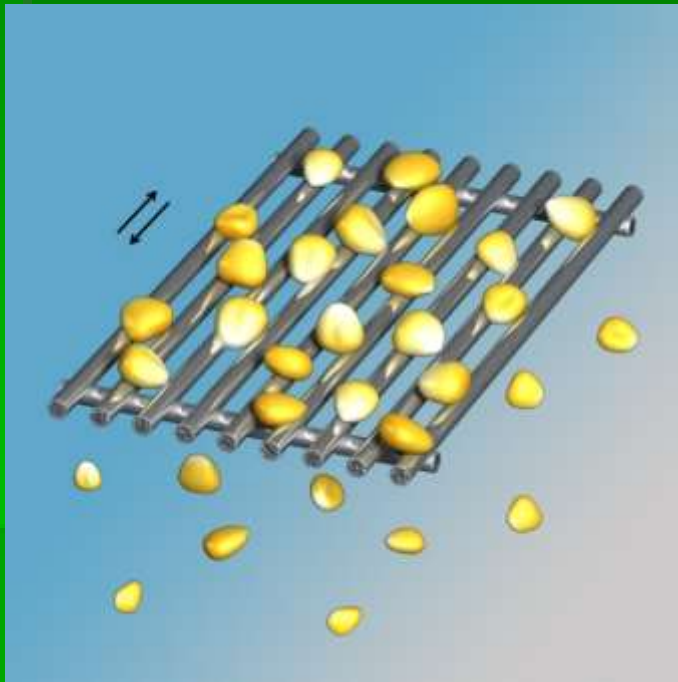
Подсолнечник – 30-35%

Геометрия решет, позволяющая калибровать семена по наименьшему размеру – толщине.

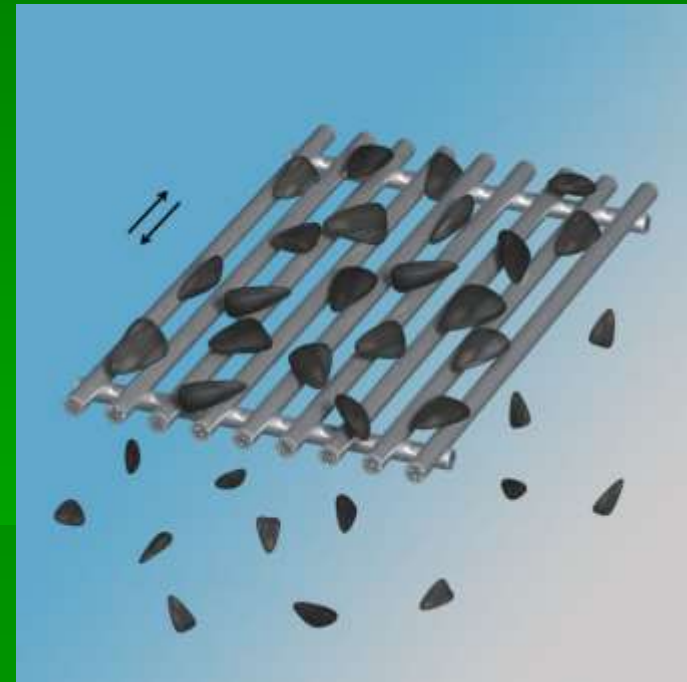


Решето Фадеева.

Принцип взаимодействия кукурузы и подсолнечника с решетками новой геометрии

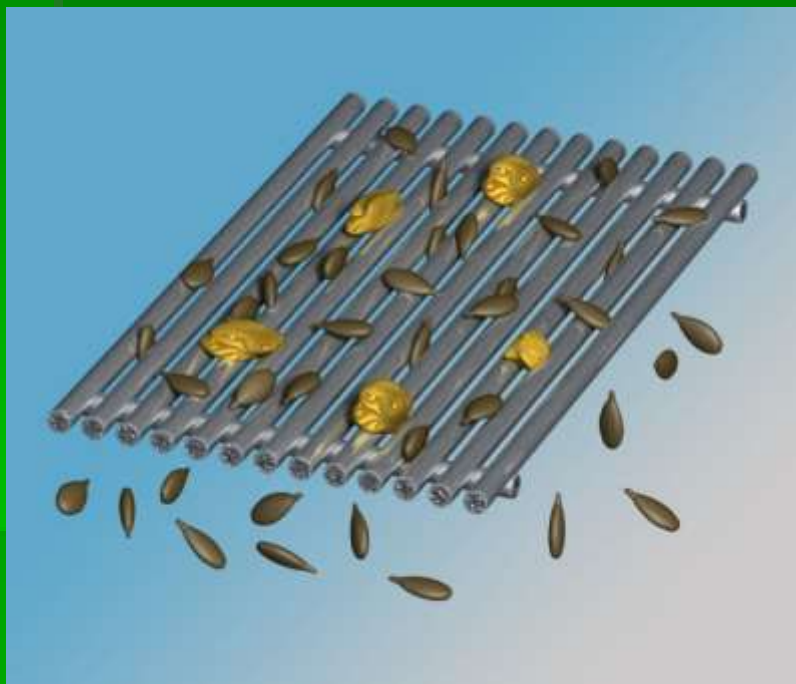


Калибровка по выполненности кукурузы.

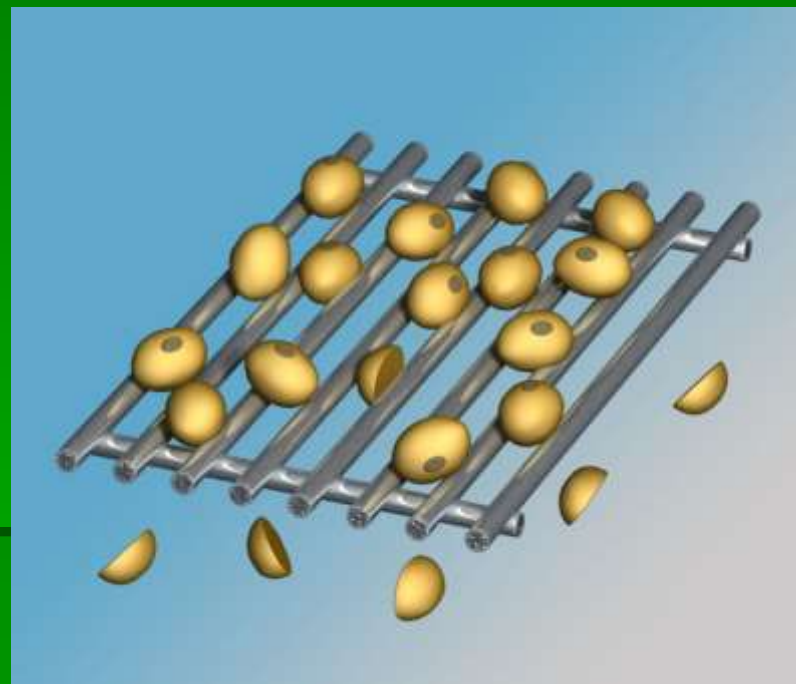


Калибровка по выполненности подсолнечника.

Принцип взаимодействия льна и сои с решетками новой геометрии



*За счет снижения калибра –
толщины семян позволяют
осуществлять высокое качество
очистки за один проход*



*Все половинки у семядольных
семян легко удаляются на
решетах новой геометрии*

Полевая невсхожесть в зависимости от разных причин

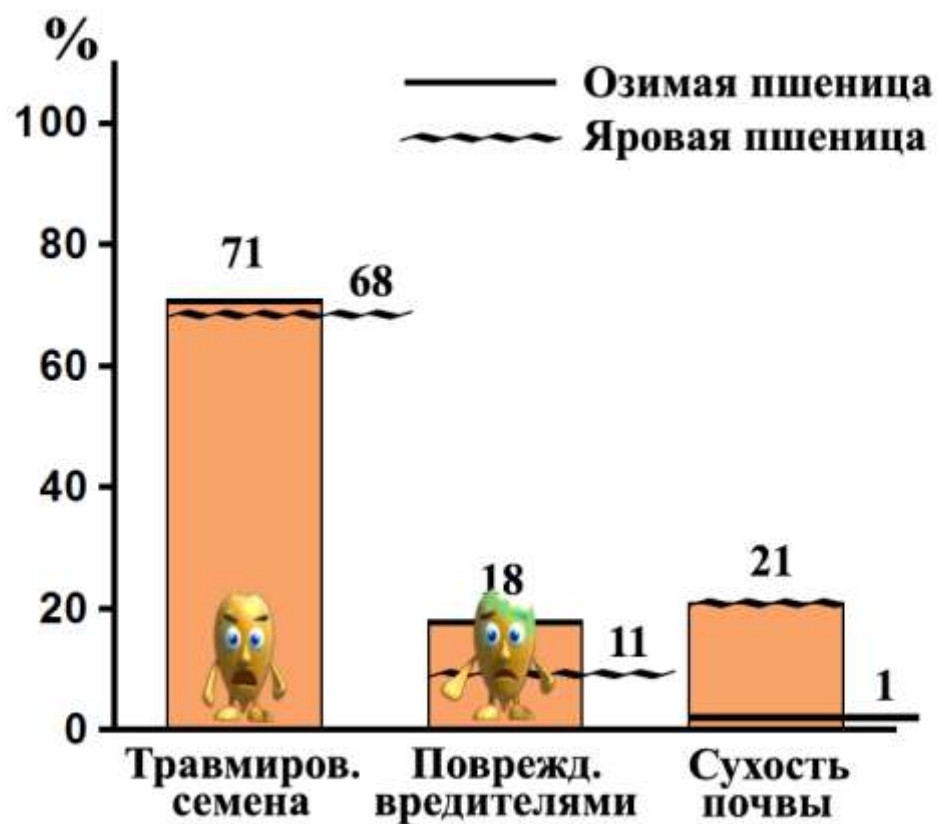
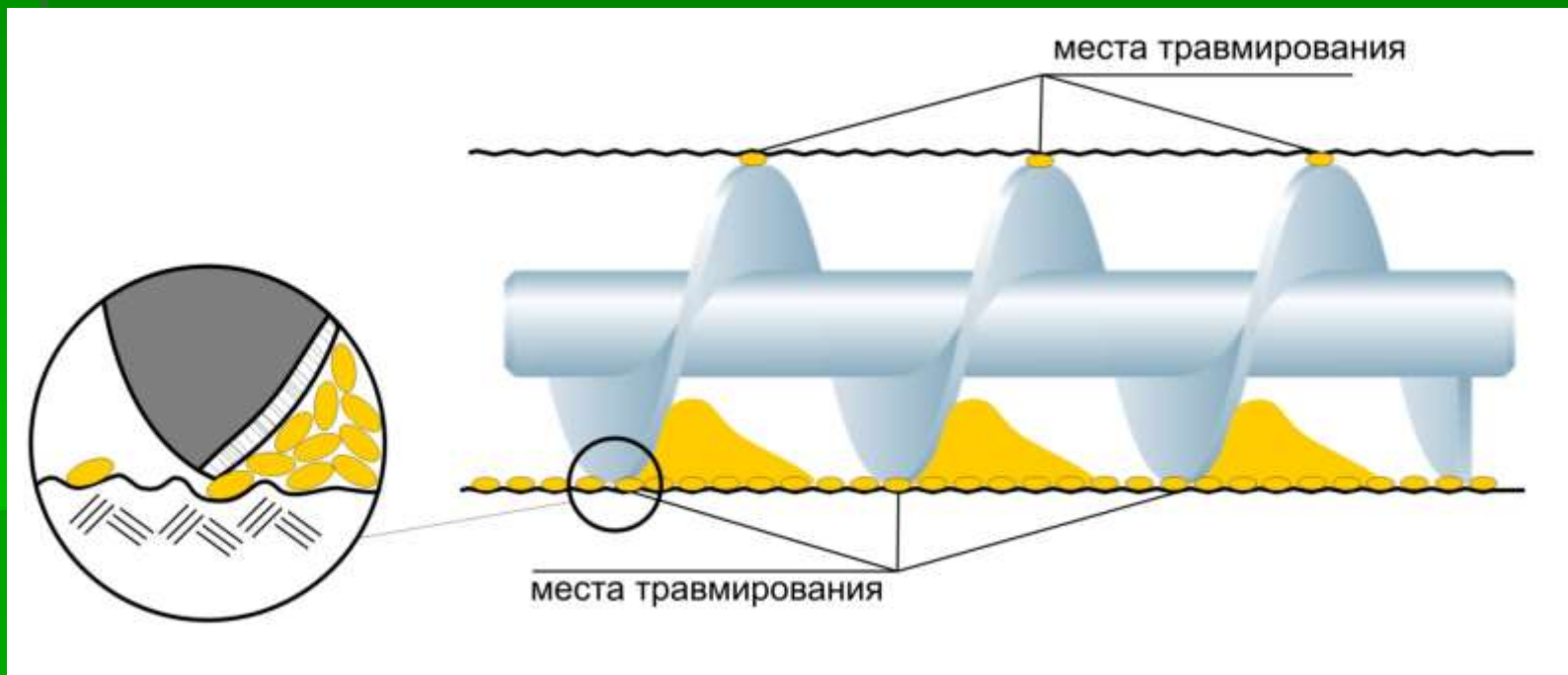


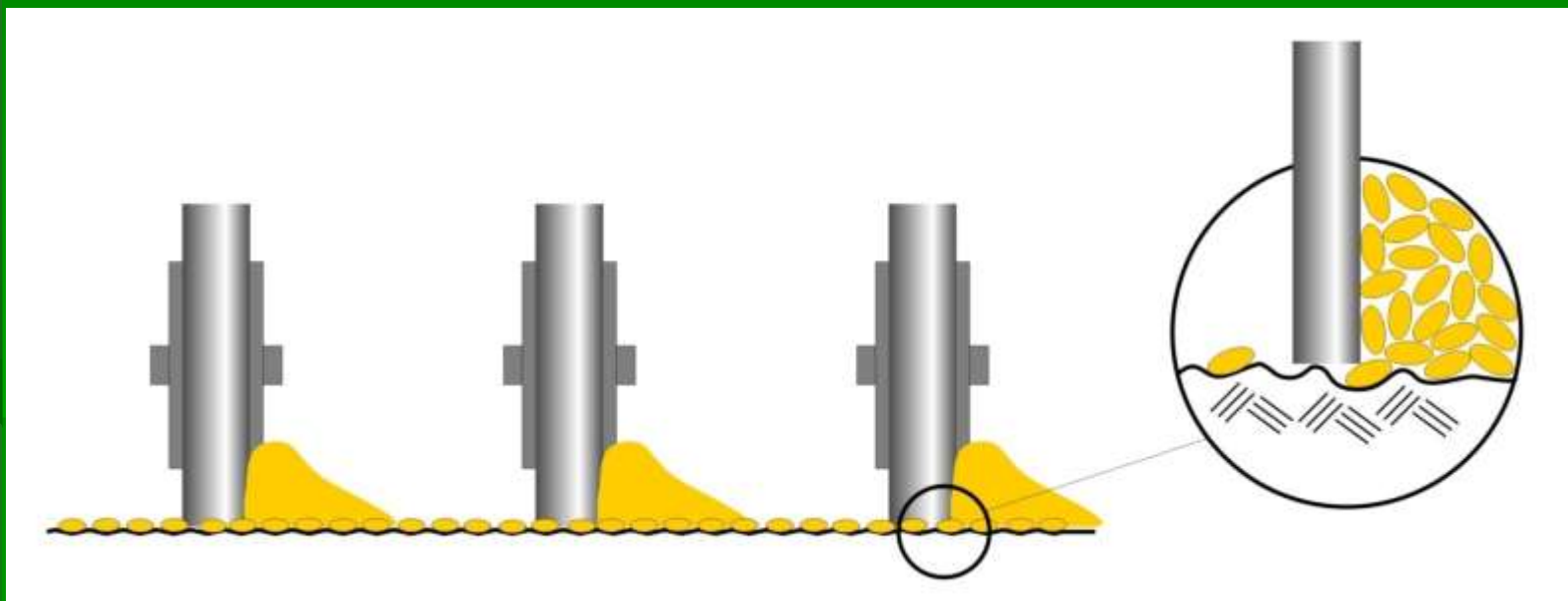
Схема работы черпающе-бросающей нории с двусторонней загрузкой.



Взаимодействие шнека с зерном.



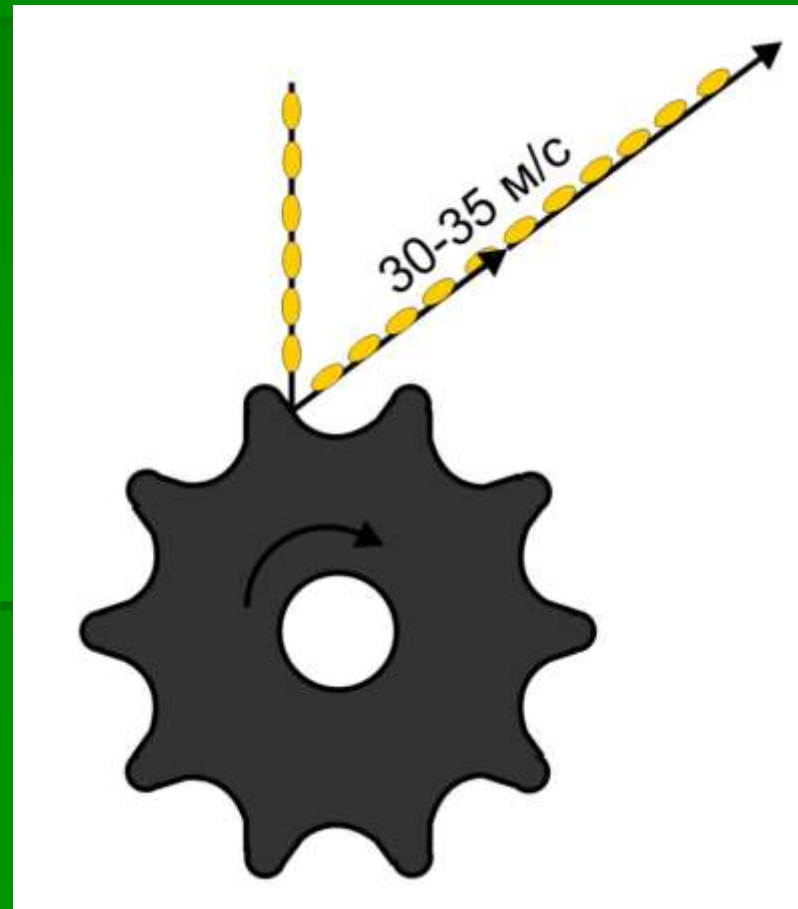
Механизм травмирования зерна при волочении его скребками транспортера.



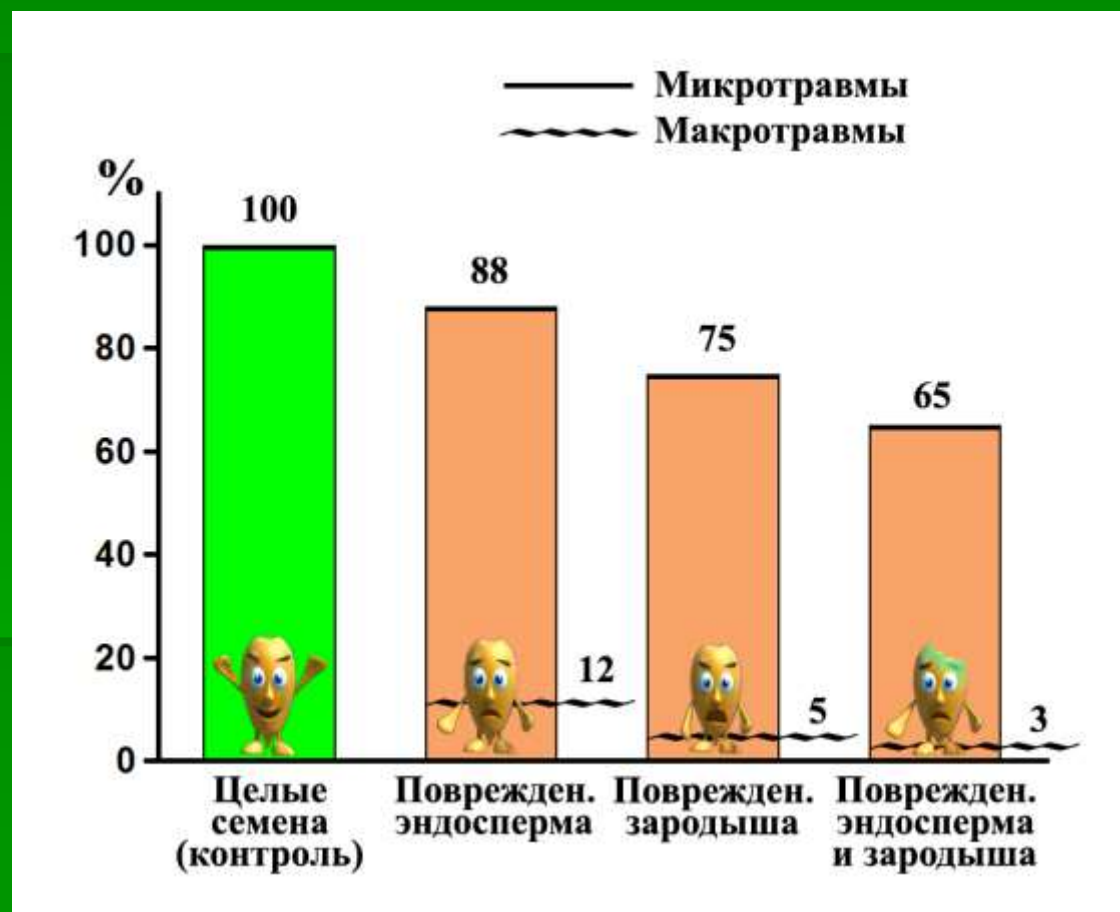
Элемент пневмотранспорта для зерна.



Исполнительное устройство зерномета.

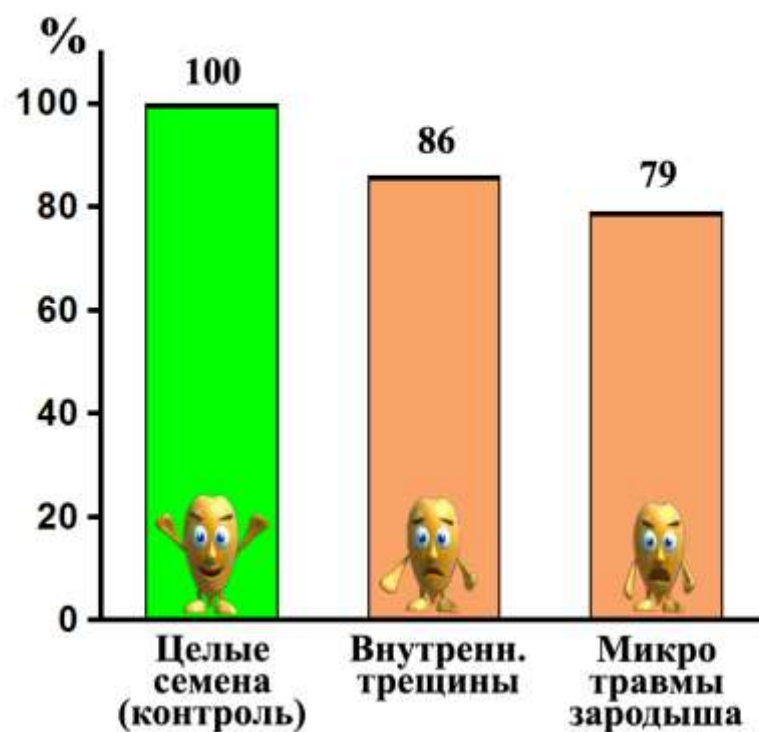


Пшеница



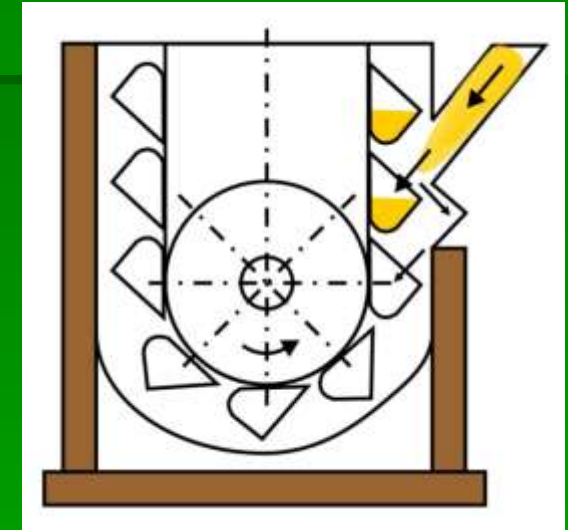
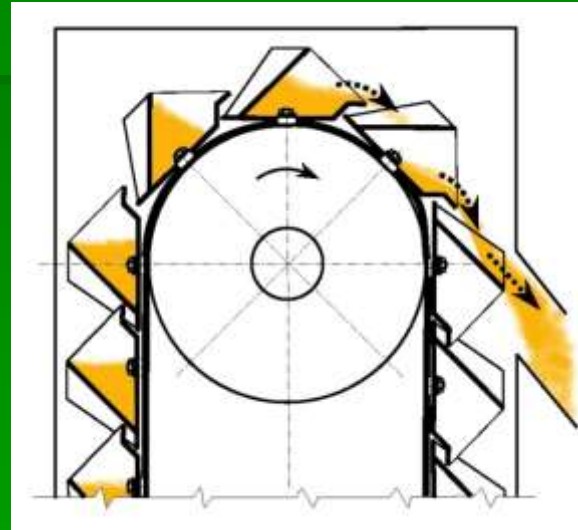
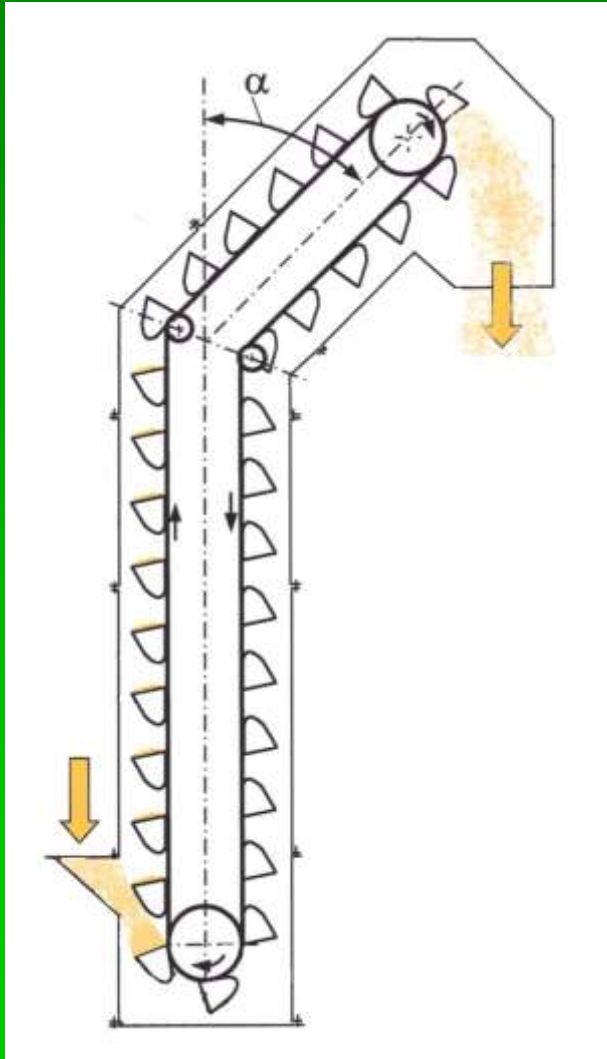
Урожай зерна с 500 шт. семян пшеницы (% к целым).

Кукуруза



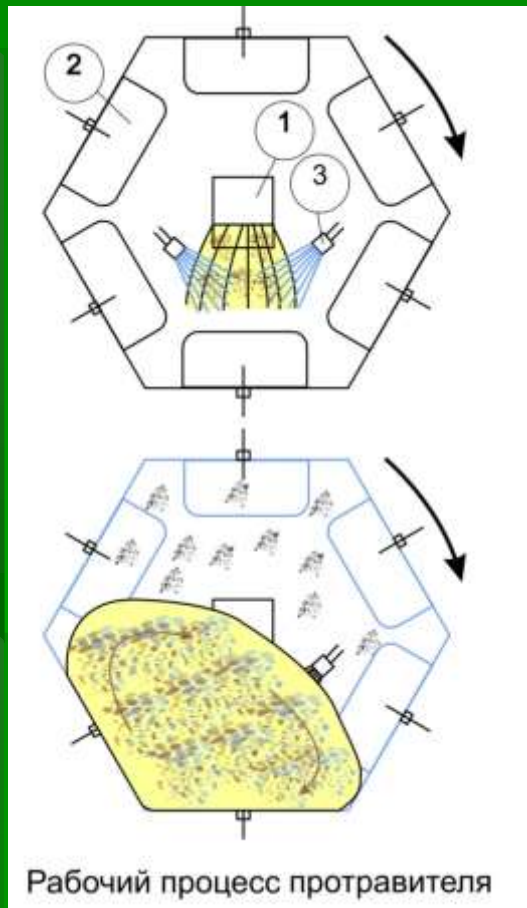
Снижение урожайности кукурузы из-за травмированности семян.

Щадящие нории



Принцип работы тихоходных не травмирующих норий

Щадящий протравитель

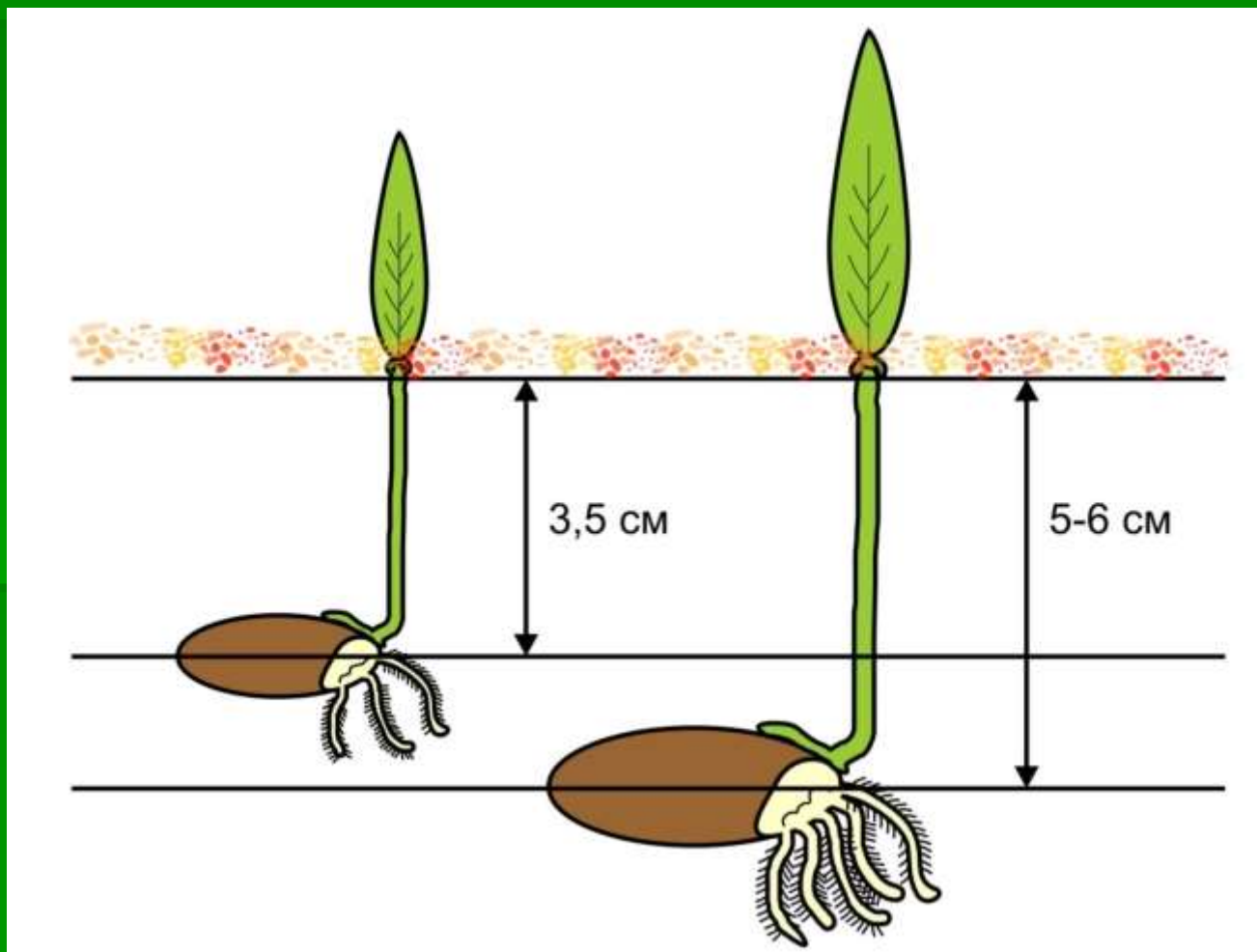


Консервация влажного фуражного зерна – решение многих проблем.

Машина для предпосевной обработки семян.



Схема прорастания мелких и крупных семян.



Спасибо за внимание!

Эксклюзивный представитель
в Казахстане
ТОО «АГРОКОМ СЕРВИС»

