

# Лекция 7

## План лекции

4.4 Уборка подсолнечника

4.5 Ресурсосберегающая технология  
возделывания подсолнечника

- 4.4 Уборка подсолнечника

- 

Через 35-40 дней после массового цветения при влажности семян 30-35 % проводят десикацию посевов подсолнечника с помощью авиации. Применяют хлорат магния или реглон. Норма расхода раствора рабочей жидкости 100 л/га.

## Качество уборки

- Качество уборки контролируют по следующим показателям :
- 1. Потери семян корзинками и свободным зерном.
- Определяется подсчетом семян в учетной рамке  $0,1\text{ м}^2$ . Потери семян корзинками определяют на контрольной делянке длиной 20м на ширине захвата в трех местах по длине гона.
- 2. Дробление семян. Определяется по трем пробам взятым из бункера.
- 3. Засоренность семян в бункере. Определяется визуально взятием проб из бункера.

- 4.5 Ресурсосберегающая технология возделывания подсолнечника
- После уборки озимой пшеницы на полях, мульчированных соломой, вносят азотные удобрения (1 ц/га) машинами Vison и выполняют лушение стерни игольчатыми боронами БМШ-15.
- При появлении на полях сорняков их уничтожают гербицидами с помощью опрыскивателей ОП-24.

# Универсальная жатка для уборки кукурузы и подсолнечника



# Жатка для уборки подсолнечника



- Они сами приготавливают раствор, воду подвозят РЖТ-4 или ЗЖВ-3,2 с тракторами МТЗ.
- Весной при появлении сорняков также вносят гербициды.
- Посев подсолнечника выполняют кукурузными сеялками прямого посева типа Кинзе и др.
- Междурядные культивации не проводятся, сорняки уничтожают гербицидами. Уборка выполняется так же, как и по обычной технологии.

# Сравнительная эффективность зерноуборочных комбайнов (U=5,5 т/га, объём работ-1000 га)

Марка комбайна	производительность, га/ч	расход топлива, кг/га	дробление зерна, %	требуемое кол-во на 1000 га, шт.	эксплуатационные затраты, руб./т	экспл. затраты с учетом доп. работ, руб./т	прямые затраты, руб./га	показатель конкурентоспособности
Дон-1500 Б	1,65	12,65	2,0	5	291,8	291,8	1328,1	1,0 (Эталон)
Дон-2600	3,23	13,20	0,7	3	196,4	60,1	980,0	1,43
Мега-208	1,79	10,45	2,0	5	512,5	512,5	2653,8	0,87
Лексион-480	3,46	13,20	1,5	2	316,4	243,5	1616,3	1,72
Джон-Дир-4500	2,46	9,90	2,0	3	345,8	345,8	1736,0	1,27
Джон-Дир-CTS	3,29	12,65	1,5	3	278,7	196,9	1409,1	1,33
СК-5М	0,97	12,65	2,0	9	275,3	275,3	1412,5	0,64
Вектор	1,32	17,60	2,0	6	315,5	315,5	1573,7	0,87
КЗР-10 + УЭС-2-280А	2,06	15,95	2,0	4	230,4	148,6	1102,2	1,18