

16.04. 2024 ТУ гр. Технологія виконання сільськогосподарських та інших механізованих робіт

Урок 137-138

Тема уроку: **Машини для збирання олійних культур.**

<https://www.youtube.com/watch?v=7VOfhaNovM>

Жатка для прибирання соняшнику - спеціальне пристосування, яке призначене для збору соняшнику, агрегатується з комбайнами. Жатка для соняшника зрізає сільгоспкультуру, сепарує купу, вимолочує насіння з кошика соняшнику, збирає зерно в бункер, подрібнює і розкидає стебла і обмолочені корзинки по полю.

Жатки для соняшника діляться на рядкові та безрядкові.

Принцип роботи рядкових жаток:

- Транспортні ланцюга просувають стебла соняшнику до ріжучого апарату. За допомогою транспортерів насіння потрапляє до шнеку, а після до похилого транспортеру.
- Рухомі деталі піднімають повалені стебла, тому втрати врожаю мінімізовані.
- Простий пристрій приводу забезпечує легкий догляд за жаткою. Вбудована муфта збільшує надійність експлуатації.
- З наявного асортименту такого типу наша компанія може запропонувати жатки «Херсонського машинобудівного заводу» такі як: ПЗС-8 і ПЗС-12

Принцип роботи безрядкових жаток:

- Безрядкова жатка для соняшника якісно і з найменшими втратами знімає урожай, напрямок комбайна не має значення. Жатка однаково успішно прибирає урожай з полів з рядками і з суцільним висівом.
- Жатка для соняшника має особливу будову ліфтерів, тому легко прибирає жорсткі і товсті стебла. Також будова ліфтерів дає можливість з однаковою ефективністю прибирати будь-які сорти соняшнику, а також полегли пагони.
- Захват кошику здійснюється незалежно від напрямку висіву, при цьому зріз проводиться прямо під капелюшком, за рахунок певного розташування щитка мотовила.

<https://www.youtube.com/watch?v=wxZ8jko8TTI>

Коли і як збирають соняшник. Технологія і жнивварки

<https://sunfloromash.com/ua/news/zbiranna-sonasnika-proces-metodi-ta-tehnika>

Соняшник (*Helianthus annuus*) - одна з найважливіших культурних рослин, відома своїми яскравими квітами та насінням з великим вмістом олії, яке має велике значення в переробній промисловості і сільському господарстві. Збирання соняшника є важливим кінцевим етапом вирощування цієї культури, і правильно обраний час, методи та машини можуть впливати на якість та врожайність насіння соняшника. У цій статті розглянемо детально як правильно вести процес збирання соняшника, а також розглянемо різні методи та техніка для збирання є найкращою для цього.

Визначення оптимального часу збирання соняшника

Збирання соняшника залежить від кількох факторів, зокрема від посушливості насіння та фізіологічної готовності рослини. Зазвичай, збирання соняшника починається, коли задня сторона кошика починає забарвлюватися в жовто-лимонний колір, який переходить в бурий, а центральні квітки починають опадати. Оптимальний час для збирання насіння соняшнику - коли близько 70-80% кошиків мають жовто-бурий колір, а насіння має вологість близько 12%. Раннє збирання може призвести до низької якості насіння, тоді як пізнє збирання може спричинити втрату насіння через обсіпання. Щоб оптимально потрапити в фазу збирання соняшника та погодні умови, можуть застосовуватися штучні методи обробки, як-то десикація, яка дозволяє прискорити висихання насіння соняшнику та зменшення його вологості. Перед збиранням, фермер, агроном чи навіть комбайнер може скористатися портативним вимірювачем вологи насіння соняшника, щоб дізнатися його вологість перед початком зрізання.

<https://sunfloromash.com/ua/news/zbiranna-sonasnika-proces-metodi-ta-tehnika>