



Машине и уређаји пољопривредној производњи

Уџбеник страна 53.

7. разред

ПОНОВИМО

Пољопривредне машине дијелимо на:

- погонске,
- прикључне,
- комбиноване и
- специјалне.

Током биљне производње обављају се сљедећи радови:

- ђубрење,
- основна обрада земљишта (орање),
- припрема земљишта,
- сјетва или садња,
- њега биљака,
- убирање плодова,
- транспорт и смјештај производа.

ТРАКТОР



- основна погонска машина
- покреће све радне машине и оруђа
- користи се у свим фазама ратарске производње
- према снази мотора могу бити лаки, средњи и тешки
- једноосовински (мотокултиватор) и двоосовински



ПРИКЉУЧНЕ МАШИНЕ

плугови, тањираче, дрљаче, растурачи
ђубрива, сијачице, машине и средства за
таштиту биља

ПЛУГОВИ

- *служе за орање земљишта*



Приликом орања радни дијелови плуга засијецају горњи слој земљишта (вертикално или хоризонтално), затим га преврћу у бразду.

- *омогућава се продирање ваздуха до биљака и задржавање влаге у земљишту*

ТАЊИРАЧЕ

- дробе, мрве и мијешају земљиште

Користе се приликом:

- припреме земљишта за јесњу сјетву,
- међуредну обраду земљишта у виноградима и воћњацима,
- ситњење кукурузовине и стабљике сунцокрета,
- заоравање.



ДРЉАЧЕ



Користе се за:

- површинску обраду земљишта,
- припрему земљишта за сјетву,
- разбијање покорице код озимих усјева пшенице,
- покривање сјемена,
- затрпавање минералних ђубрива.

РАСТУРАЧИ ЂУБРИВА

- користе се за равномерно разбацивање стајског и минералног ђубрива (течна, чврста и гасовита)



Ђубрењем се побољшава квалитет земљишта, те су усјеви бољи.

СИЈАЧИЦЕ

- користе се за сјетву житарица, трава, крмног биља и других биљних култура
- специјалне, вјештачке и комбиноване

Задатак сијачице је да сјеме одређене културе правилно распореди у редове и убаци на одређену дубину у земљу.



МАШИНЕ И СРЕДСТВА ЗА ЗАШТИТУ БИЉА

- користе се у борби против биљних болести, штеточина и корова

Средства за заштиту могу бити у чврстом (прашкастом и грануластом), течном и гасовитом стању.

- прскалице, замагљивачи, оросивачи, запрашивачи



МАШИНЕ ЗА УБИРАЊЕ ПЛОДОВА

- користе се за прикупљање плодова без великих оштећења и растурања
- косачице, превртачи, утоварачи сијена, берачи кукуруза, вадилнице за репу, вадилнице за кромпир и сл.

