

Жатки

Жатки призначені для скошування хлібів у валки (покоси) або обчісування колосків, волоті з стебел сільськогосподарських культур. Залежно від призначення їх поділяють на *рядкові валкові і обчісувальні*.

Валкові жатки застосовують для зрізування стебел зернових, зернобобових та інших сільськогосподарських культур і укладання їх у валки (покоси) для дозрівання і підсихання при двофазному (роздільному) способі збирання.

Валкові жатки поділяють на *загального призначення і спеціальні* для збирання однієї або кількох визначених культур.

Залежно від кількості і способу утворення валків вони бувають *одно-, двовалкові і комбіновані*. Двовалкові та комбіновані - це широкозахватні жатки.

За способом формування валка жатки поділяють на *однопотокові, двопотокові і трипотокові* (рис. 6.1). Трипотокові найчастіше застосовують *зустрічно-потокові*.

Залежно від розміщення різального апарата відносно енергетичного засобу їх поділяють на *фронтальні і бічні* (бокові). Фронтальні жатки універсальніші і маневреніші, їх використовують для прокошування і обкошування полів.

Валкові жатки бувають *причіпні, начіпні та самохідні*. Причіпні агрегують із тракторами, начіпні - тракторами, самохідними шасі та зернозбиральними комбайнами, а самохідні мають власний енергетичний засіб.

Обчісувальні жатки призначені для обчісування зерна із колосків, волотей стеблових культур на пні без зрізування стебел. їх агрегують із зернозбиральними комбайнами і застосовують при однофазному способі збирання.

Жатки використовують, як правило, з копіювальними пристроями, які забезпечують переміщення їх у поздовжньому і вертикальному напрямках, копіюючи рельєф поля.