

Изобретение относится к сельскохозяйственному машиностроению, а именно к конструкции режущих аппаратов жаток для уборки грубостебельных культур, и может быть использовано при проектировании новых и модернизации существующих жаток.

Жатка для уборки грубостебельных культур содержит раму (1), на которой смонтированы, по крайней мере, один делитель (2), расположенный между двумя режущими аппаратами, соединенными с механизмом привода (3) с горизонтальным валом (14), коническую передачу (15) и цилиндрический двухступенчатый редуктор (16). Жатка еще содержит приемную камеру (9), стебельсъемники (8) и направляющие стержни (7). Каждый режущий аппарат представляет многоярусный зубчатый барабан (4) и диск (5) с режущими сегментами (6) на нижнем ярусе. Зубчатый барабан (4) и диск (5) с режущими сегментами (6) закреплены коаксиально на оси, таким образом, что посредством редуктора (16) угловая скорость вращения диска (5) с режущими сегментами (6) выше, чем скорость вращения зубчатого барабана (4). На тыльной верхней части зубьев нижнего яруса барабана (4) выполнены скосы под углом  $30\text{...}45^\circ$  относительно верхней поверхности зуба барабана (4). На верхних поверхностях режущих сегментов (6) выполнены углубления в виде винтовых канавок.

Результат состоит в быстром снятии срезанных стеблей с режущих сегментов диска и повышении качества уборки растений.

П. формулы: 3

Фиг.: 3

