

Вытяжной ролик машины для срезания зерен с початков кукурузы в фазе молочно-восковой спелости.

Изобретение относится к пищевой промышленности, в частности к вытяжным роликам машины для срезания зерен с початков кукурузы в фазе молочно-восковой спелости.

Вытяжной ролик содержит средства зацепления початков кукурузы при их вытягивании из ножевой головки. Сущность изобретения заключается в том, что ролик выполнен составным, на его ступице установлены средства зацепления в виде плоских звездочек, содержащих зубья, разделенных дистанционным кольцом и жестко связанных со ступицей при помощи стяжных средств. Звездочки установлены на ведомых валах и разнесены друг относительно друга на расстояние, при котором обеспечивается зацепление зубьями звездочек обоих концов початков кукурузы. Зубья плоских звездочек получены пересечением цилиндрической наружной поверхности, поверхностей вырезов между зубьями и плоскими торцевыми поверхностями. В корпусе ступицы выполнено сквозное отверстие с нанесением резьбы на ее стенки.

Результат заключается в возможности индивидуального изготовления средств зацепления и повышении сопротивления роликов износу.