

#### **99-0061**

Изобретение относится к сельскому хозяйству и пищевой промышленности, в частности к устройствам для срезания зерен с початков кукурузы в фазе молочной спелости.

Устройство содержит подающие 2 и отводящие ролики 3, ножевую головку 1, которая включает патрон 5, приводное зубчатое колесо 6, несколько ножей 11, установленные шарнирно на ступице 7 зубчатого колеса 6, имеющие вертикальные опорные части 19 с пазами 20 и направляющие части 21 с режущими кромками, натяжное кольцо 9, пальцы 10, свободные концы которых расположены в пазах опорных частей ножей, несколько пружин 16. Новизна заключается в том, что на ступице 7 зубчатого колеса 6 установлено с возможностью вращения натяжное кольцо 9 с выступами 17 в которых жестко закреплены пальцы 10. Подпружинивание ножей 11 выполнено объединенным, пружины 16 установлены с наружи опорных частей 19 ножей, для чего пружины 16 своими концами связаны с выступами 17, натяжного кольца 9 и ограничителями поворота 14, жестко закрепленными на ступице зубчатого колеса. Направляющие части 21 ножей 11 наклонены по отношению к горизонтальной оси патрона так, что их направляющие поверхности образуют усеченный конус, меньшее основание 24 которого обращено в сторону отводящих 3 роликов.

Результат заключается в срезании зерен на установленной высоте и возможности очистки ножей и пружин без разборки патрона.