

Изобретение относится к универсальным малогабаритным измельчителям для приготовления кормов, которые обеспечивают переработку различных видов сельскохозяйственных продуктов на малых фермах.

Устройство для измельчения содержит основание, средства для загрузки и выгрузки продукта, камеру измельчения, снабженную днищем в виде сита с калибровочными отверстиями, вертикальный вал с приводом, на котором закреплены плоские ножи, расположенные параллельно ситам на расстоянии 3...8 мм выше него, имеющие спереди и сзади по направлению вращения продольные скосы с режущими кромками, расположенными под углом 26...30° к плоскостям ножа, причем сзади скосы расположены сверху ножа, а спереди - сверху или снизу ножа. Средство для загрузки продукта выполнено сменным в виде бункера для загрузки корнеплодов, бункера для загрузки зерна и трубы для подачи стеблей и початков кукурузы, а средство для выгрузки представляет собой поддон, установленный под ситом, выполненный подвижным в вертикальном направлении, снабженный снизу винтовыми упорами, внутри которого на валу установлены лопасти швырялки, причем привод вертикального вала установлен снизу, камера измельчения снабжена съемной крышкой, а сито выполнено из двух частей с возможностью сборки и разборки его.

Результат изобретения состоит в создании универсального, малогабаритного, компактного измельчителя, используемого в малых фермерских хозяйствах.

П. формулы: 6

Фиг.: 10