

Зернолуштилка початків кукурудзи (далі зернолуштилка) відноситься до ручного сільськогосподарського інструменту, призначеного для лушення початків кукурудзи в присадибних участках та малих фермерських господарствах, переважно для отримання посівного зерна кукурудзи, так як для посіву придатне зерно, яке знаходиться посередині початка. Лушення кукурудзи в малих об'ємах як правило виконують ручним методом: тертям двох початків один об одного. Ця робота тяжка, особливо, на початковій стадії до вилушення перших зерен з качана.

Пропонується зернолуштилка, робочим органом якої є одна, або дві, різні по величині терки, виготовлені штамповкою на металевому корпусі і розміщені на одному, або двох кінцях ручки. Терка являє собою виштамповані трикутні пелюстки з гострими кутами при вершині, які розташовані сторонами, що лежать проти гострого кута по колу на корпусі, створюючи конусну зубчасту конструкцію, яка є робочим органом зернолуштилки. Дослідні зразки зернолуштілок виготовлені в домашніх умовах, випробування показали їх ефективну роботу. Ведеться підготовка серійного виробництва.