



## Яровая пшеница «Экада 70»

Сорт выведен творческим объединением «Экада» методом индивидуального отбора из гибридной популяции третьего поколения, полученной от скрещивания сортов Волжанка / Нја 21677 // Тулайковская юбилейная. Авторы сорта: Захаров В.Г., Потушанская М.И., Сюков В.В., Кривобочек В.Г., Никонов В.И., Порытькин С.Е., Степанова Т.Е. С 2007 года включена в государственный реестр селекционных достижений по 4, 7 и 9 регионам.

Сорт относится к лесостепной экологической группе. Разновидность лютесценс. Колос белый, неопушённый, цилиндрический, средней длины и плотности. На конце колоса короткие и средней длины остевидные отростки. Колосковая чешуя овальная, зубец очень короткий, прямой, плечо скошенное, узкой-средней ширины. Зерно красное, крупное (масса 1000 зёрен — до 46,5 г), окрашивание фенолом —

слабое. Натура зерна высокая — 780 — 810 г/л.

Среднеспелый, вегетационный период 80 — 88 дней.

Растения высотой 80 — 136,2 см, устойчивые к полеганию. Стеблестой выравнен. Влагалище флагового листа, колос и верхнее междоузлие в фазу колошения покрыты сильным восковым налётом.

В полевых условиях бурой ржавчиной, мучнистой росой, твердой головнёй сорт поражается незначительно. Среднее поражение за годы испытания бурой ржавчиной на естественном фоне составило 5,0%, мучнистой росой — 2,5%. Изучение устойчивости к пыльной и твёрдой головне на инфекционном фоне показало, что сорт обладает высокой устойчивостью к головнёвым болезням, Среднее поражение пыльной головнёй за годы испытания составило 8%, твёрдой — 3%.

За годы конкурсного сортоиспытания в Ульяновском НИИСХ (2002—2004 гг.) средняя урожайность зерна у сорта Экада 70 составила 3,92 т/га, что на 0,84 т/га выше, чем у стандартного в регионе сорта.

В среднем за три года (2005 — 2007 гг.) государственного сортоиспытания сорт испытывался в 247 сортоопытах. За этот период его урожайность составила 2,78 т/га, при урожайности среднего стандарта 2,48 т/га. Максимальная урожайность — 6,56 т/га получена в 2005 году на Большеболдинском ГСУ Нижегородской области. В годы испытания сорт занимал лидирующие позиции по урожайности во многих регионах РФ, при этом отмечается высокая стабильность в различных экологических условиях, что говорит о её высокой экологической пластичности.

Сорт способен формировать зерно с хорошими хлебопекарными свойствами. По данным Ульяновского НИИСХ содержание клейковины в зерне составляет 27-29%, белка 12,5-14,5%. Удельная работа деформации теста, в зависимости от года возделывания имела значение от 378 — до 478 е.а., объем хлеба — 600-700 мл. При улучшении условий возделывания качество зерна улучшается. Так, например, по данным ВЦОКС, зерно Экады 70 с Малмыжского сортоучастка Кировской области в среднем за 2005 — 2006 годы было с содержанием белка 14,9% и клейковины 29,5%, при показателе ИДК равном 70. При этом объём хлеба составил 1200 мл, с общей хлебопекарной оценкой 4,6 балла.