

Результаты испытания предпосевной физической обработки семян и посевов*

№ пп	Культура	Где и кто сделал испытание	Режим обработки	Урожайность Контроль, ц/га	Урожайность Опыт, ц/га
1	Кукуруза Коллекционная-244	К-з им. Ленина Сердобского р-на Пензенской обл., 1988	Лазер ЛГН-104, 4-х кратная обработка Львов-1 Электроника	333 (100%)	400,5 (+20,2%)
2	Кукуруза Лозен-230	К-з им. Ленина Сердобского р-на Пензенской обл., 1988	Лазер ЛГН-104, 3-х кратная обработка Львов-1 Электроника	334 (100%)	416,5 (+24,7%)
3	Кукуруза	Белоруссия	Лампа ДКсТ	Всхожесть 74,9% Початки МВС 47,1% (отн. 100%)	Всхожесть 80,3% Початки МВС 62,1% (отн.+31,8%)
4	Кукуруза	Белоруссия	Магнитолазерная установка МЛУ-1	Всхожесть 74,9% Початки МВС 47,1% (отн. 100%)	Всхожесть 83% Початки МВС 60,7% (отн.+28,8%)
5	Кукуруза	Белоруссия	Магнитная обработка посевов, стадия 3-4 листа	Всхожесть 74,9% Початки МВС 47,1% (отн. 100%)	Початки МВС 52,1% (отн.+10,6%)
6	Кукуруза	Белоруссия	Магнитная обработка посевов, стадия 5-6 лист	Всхожесть 74,9% Початки МВС 47,1% (отн. 100%)	Початки МВС 51,7% (отн.+9,7%)
7	Кукуруза	Белоруссия	Магнитная обработка посевов, стадия 3-4 листа и 5-6 лист	Всхожесть 74,9% Початки МВС 47,1% (отн. 100%)	Початки МВС 64,1% (отн.+36%)
8	Картофель	БелНИИ КПО, Белоруссия 1986-88 гг	Магнитолазерная установка МЛУ-1	377 (100%)	473 (+25,5%)
9	Морковь	БелНИИ КПО, Белоруссия 1986-88 гг	Магнитолазерная установка МЛУ-1	190 (100%)	284 (+49,5%)
10	Свекла	БелНИИ КПО, Белоруссия 1986-88 гг	Магнитолазерная установка МЛУ-1	285 (100%)	444 (+55,8%)
11	Фасоль Хетагуровис-4	Грузия 1986-88 гг	Установка Львов-1 Электроника	(100%)	(+17,5%)
12	Фасоль Хетагуровис-4	Грузия 1986-88 гг	Лазер+ГрМП	(100%)	(+38%)
13	Сахарная свекла, Ялтушковский гибрид	К-з им.Ленина Сердобского р-на Пензенской обл., 1988	Установка Львов-1 Электроника, 3-х кратная обр. 18-19 сут отлежка	230,7 (100%)	339,8 (+47,2%)
14	Рапс озимой	Ульяновская обл. 1982-88 гг	Лазер ЛГН-101	131,8-378,2 (100%)	155,1-400 (+6...+17,6%)
15	Рапс озимой	Ульяновская обл. 1982-88 гг	Плазменная установка ВПУ04ФП	131,8-378,2 (100%)	166-423,6 (+12...+25,9%)

16	Картофель	Ульяновская обл. ОПХ «Заречное», 1985-86 гг.	Градиентное магнитное поле (ГрМП)	(100%) По крахмалу	+27,28 ц/га По крахмалу
17	Яровая пшеница	Ульяновская обл 1986-87 гг	Лазер ЛГН-101 и плазменная установка ВПУ04ФП	33 (100%)	37,9 (+14,8%)
18	Ячмень Абава	Горьковская обл. 1986-88	Градиентное магнитное поле (ГрМП) 8 мТл	16,8 (100%)	22,3 (+32,7%)
19	Ячмень Абава	Горьковская обл. 1986-88	Электрокоронная обработка 3,5 кВ/см	16,8 (100%)	21,5 (+27,9%)
20	Ячмень Абава	Горьковская обл. 1986-88	Градиентное магнитное поле (ГрМП) 8 мТл и Электрокоронная обработка 3,5 кВ/см	16,8 (100%)	23,2 (+38%)
21	Ячмень Абава	Горьковская обл. ГСУ Лысковский 1987	Градиентное магнитное поле (ГрМП) 8 мТл	31,4 (100%)	34,2 (+8,9%)
22	Гречиха Казанская	Горьковская обл. ГСУ Лысковский 1987	Градиентное магнитное поле (ГрМП) 5 мТл	11,0 (100%)	13,6 (+23,6%)
23	Вишня	С-з Димитрова Сумская обл. 1982-88 гг.	Лазер ЛГН-104 0,12 Вт/м ²	38,1 (100%)	45,0 (+18,1%)

***Источник:** Материалы Всесоюзной научной конференции «Применение низкоэнергетических физических факторов в биологии и сельском хозяйстве» Тезисы докладов, Киров 3-6 июля 1989 г.

Составил: Кутис С.Д. сайт <http://urozhai365.ru> майл: skutis@yandex.ru Производство установок серии «Циклон» для предпосевной обработки семян в Градиентном магнитном поле (ГрМП) с целью повышения всхожести, энергии прорастания, урожайности и качества урожая (масличности, содержания белка, крахмала, витаминов и биологически активных веществ)