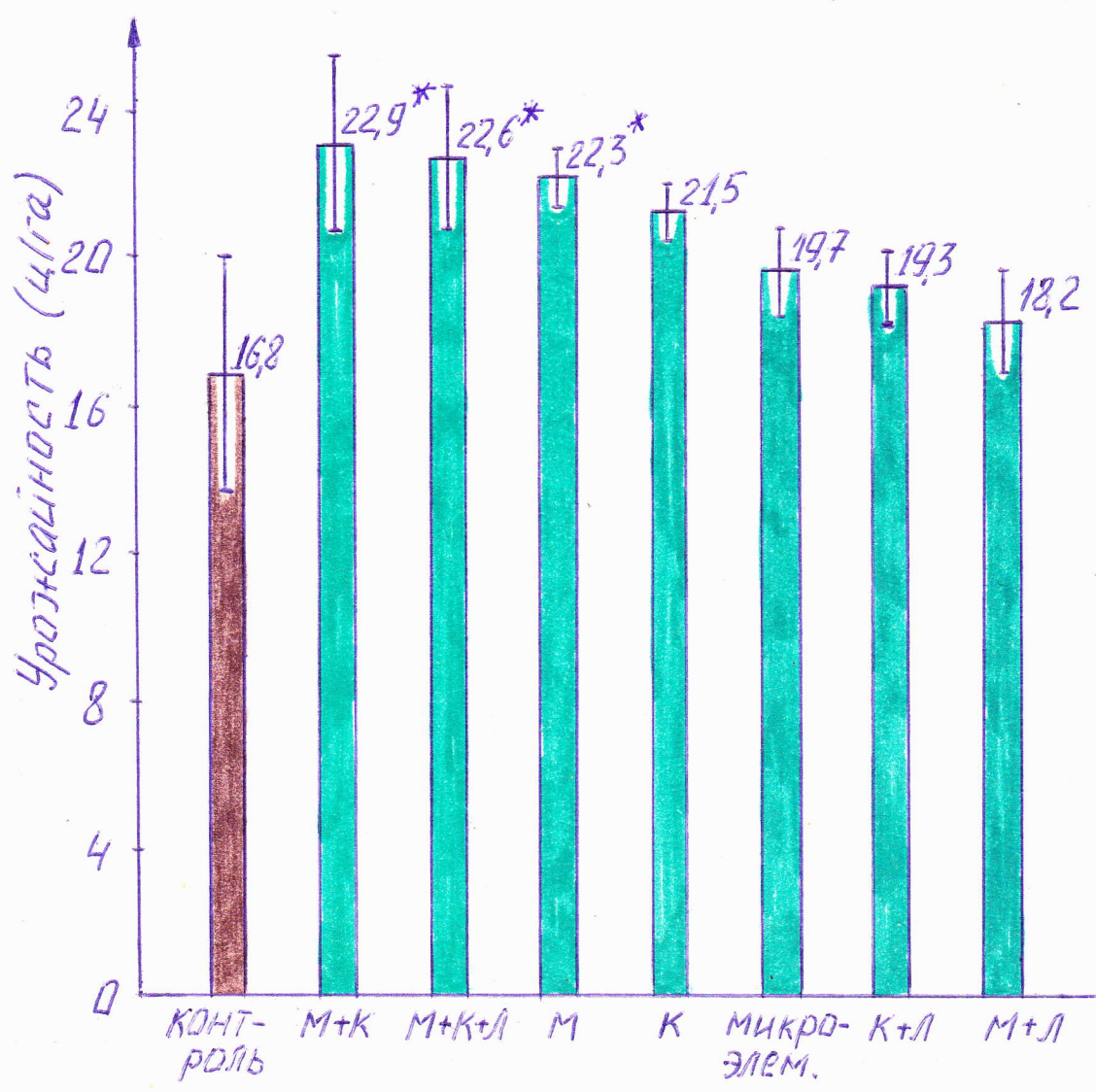


Результаты испытания действия предпосевной обработки семян ячменя сорта "Луч" на структуру урожая. (совхоз "Краснобаковский" Горьковской области). Условные обозначения: М-постоянное магнитное поле напряженности 3.000 А·м⁻¹; К-электрокоронный разряд (активный катод) с напряженностью поля 400.000 В·м⁻¹; Л-лазерное излучение с длиной волны 632,8нм, мощностью облучения 16Вт·м⁻², длительностью импульса 2мс; Микроэлемент. - микроудобрение.

Урожайность (ц/га)	16,8 ±3,3	22,9 ±2,5	22,6 ±2,0	22,3 ±0,8	21,5 ±0,8	19,7 ±1,2	19,3 ±0,9	18,2 ±1,5
Средняя прибавка урожая (ц/га)	0	+6,1	+5,8	+5,5	+4,7	+2,9	+2,5	+1,4
Масса 1000 семян (г)	43,7	45,4	45,0	46,6	46,1	44,1	47,6	45,3
Кол-во зерен в колосе	18,8 ±0,3	19,1 ±0,3	18,7 ±0,3	20,5 ±0,3	18,4 ±0,3	17,7 ±0,3	19,7 ±0,3	19,4 ±0,3
Кол-во растений на 1 м ²	351 ±18	439 ±22	419 ±31	393 ±28	407 ±31	359 ±9	368 ±17	369 ±16



НСР_{0,95} = 5,5 ц/га * статистически достоверное повышение урожая