

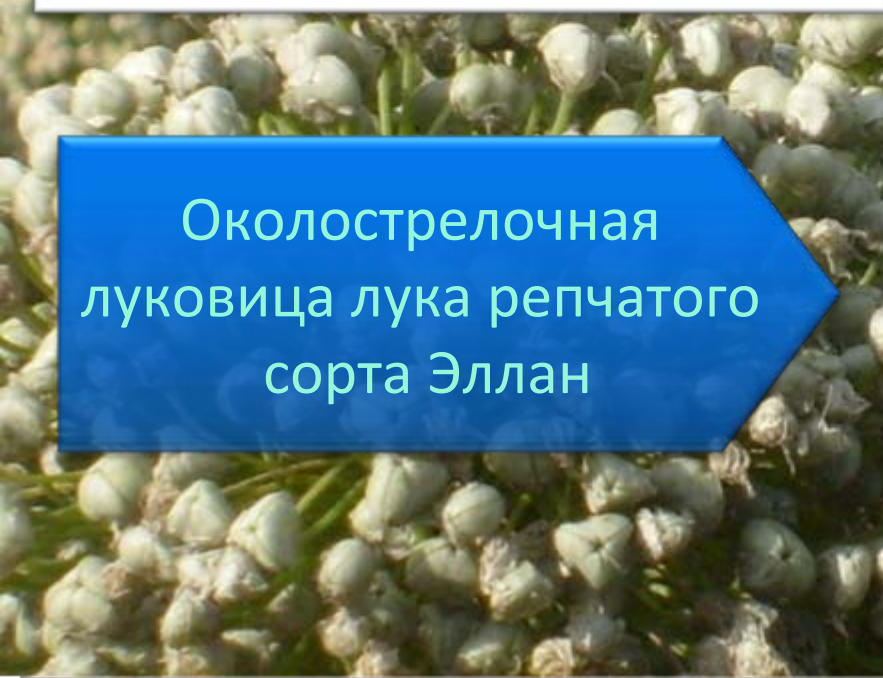


**ГНУ ВНИИ риса
(отдел овощекартофелеводства)**

**СЕМЕННАЯ ПРОДУКТИВНОСТЬ ЛУКА
ОЗИМОГО СОРТА ЭЛЛАН В
ДВУУРОЖАЙНОЙ КУЛЬТУРЕ**



Пристрелочная
луковица лука репчатого
сорта Элан



Околострелочная
луковица лука репчатого
сорта Элан



Урожай околострелочных луковиц в зависимости от схемы посадки и размера маточников

Схема посадки см	Фракция 3-4 см		Фракция 4-6 см		Фракция 6-8 см	
	Урожай ц/га	Высажено луковиц, ц/га	Урожай ц/га	Высажено луковиц, ц/га	Урожай ц/га	Высажено луковиц, ц /га
70x5	126	51	-	-	-	-
70x10	97	41	106	71	109	129
70x15	77	27	91	47	91	85
70x20	71	21	83	36	77	64
70x25	63	17	71	29	46	51
70x30	-	--	66	24	44	43

Семенные растения лука озимого сорта Эллан, выращенные из околострелочных луковиц, перед уборкой при заглубленной посадке





На переднем плане
стрелки после
срезки цветоносов

Скашивание стрелок через две недели после уборки соцветий



«Гнездо» пристрелочных луковиц в конце осенней вегетации на второй год после посадки



Семенная продуктивность лука при разной ориентации маточных луковиц в первый год выращивания

Посадка	Убрано растений, %	Стрелок на куст шт. перед уборкой	Семян		
			на 1 стрелку, г	на 1 растение, г	ц/га
вертикальная	92	2,37	2,14	4,78	6,27
под углом 45 ⁰	96	2,31	1,86	4,10	5,63
горизонтальная	79	2,41	1,51	3,18	3,55
вверх донцем	67	1,89	1,03	1,91	1,8



Околострелочные
луковицы разной
ориентации

Влияние ориентации маточных луковиц на семенную продуктивность лука при беспересадочном семеноводстве (двуурожайная культура)

Посадка	% убранных растений к высаженным / число растений на 1 га, тыс. шт.	Стрелок на 1 куст, шт.	Семян		
			На 1 стрелку, г	На 1 куст, г	ц/га
вертикальная	58/83	2,4	5,1	12,2	10,1
под углом 45°	54/77	2,4	5,1	12,2	9,4
горизонтальная	36/52	2,4	5,3	12,6	6,5
вверх донцем	18/25	1,7	5,0	8,3	2,1

**Семенная продуктивность лука репчатого сорта Элан
в двуурожайной культуре в зависимости от схемы
посадки маточников**

Схема посадки, см	% убранных растений	Стрелок на куст, штук	Семенная продуктивность		
			стрелки, г	куста, г	ц/га
Первый год выращивания					
70x10	94	2.3	1,9	4,4	5,91
70x15	96	2.5	2,3	5,7	5,24
70x20	96	2.8	2,1	6,0	4,11
70x25	100	2.7	2,4	6,4	3,62
Двуурожайная культура					
70x10	54	2.3	5,1	11,6	8,90
70x15	58	2.0	6,9	13,1	7,10
70x20	58	2.6	5,5	14,5	5,92
70x25	50	2.8	6,1	16,8	4,81

Семенная продуктивность лука в зависимости от сочетания минеральных удобрений в первый год после внесения

Удобрения	Убранных растений, % /тыс.шт.	Стрелок на 1 куст, шт.	Семенная продуктивность		
			стрелки, г	растения, г	ц/ га
NP₉₀	90 /85.5	2.4	1.5	3.6	4.7
NK₉₀	94 /89.3	2.1	1.6	3.4	4.6
PK₉₀	96 /91.2	1.9	1.9	3.7	5.0
NPK₉₀	96 /91.2	2.0	1.5	3.0	4.1
NPK₁₃₅	96 /91.2	1.9	1.6	3.0	4.1
Контроль	96 /91.2	2.0	1.4	2.9	4.0

**Семенная продуктивность лука на второй год после
внесения удобрений при беспересадочном семеноводстве
(двуурожайная культура).**

Удобрения	Убранных растений, %/тыс.шт.	Стрелок на 1 куст, шт.	Семенная продуктивность		
			стрелки, г	растения, г	ц/га
NP₉₀	58 /55.1	1.3	5.0	6.3	5.2
NK₉₀	60 /57.0	2.4	5.5	13.0	11.1
PK₉₀	36 /34.2	3.3	5.8	19.2	9.9
NPK₉₀	48 /45.6	1.6	5.5	9.0	6.1
NPK₁₃₅	36 /34.2	2.0	5.4	10.8	6.6
Контроль	48 /45.6	2.4	5.0	12.1	8.3



Спасибо за внимание!