

Патент РФ на изобретение №2770695 «Способ возделывания сои на зерно, преимущественно на орошаемых землях»

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в растениеводстве при возделывании сои на зерно в условиях орошаемого земледелия.

Способ возделывания сои на зерно включает внесение гербицида для уничтожения корнеотпрысковых сорняков, внесение удобрений, вспашку, ранневесеннее боронование, предпосевную обработку семян, посев семян на глубину 4...6 см, прикатывание с формированием междурядьев, обработку гербицидом при появлении 1-3 листьев и орошение. Орошение производят путем чередования поливов дождеванием с нормой 300 м³/га и мелкодисперсного дождевания при температуре воздуха свыше 27...30°C. При скорости ветра до 7 м/с мелкодисперсное дождевание проводят нормой 120...200 м³/га, а при скорости ветра более 7 м/с – поливной нормой 300...400 м³/га. Рыхление междурядьев осуществляют непосредственно перед поливами дождеванием.

Технический результат заключается в обеспечении устойчивости получения урожая сои на зерно в засушливых условиях Юга России с помощью регулирования температурного режима в стрессовых условиях Юга России.

Таблица

Технология возделывания	Сорт	Урожайность, т/га			
		2017	2018	2019	Средняя
Базовая	Среднеранний Марина	1,01	1,20	1,90	1,37
	Среднеранний ВНИОЗ 76	1,55	1,95	2,14	1,88
	Среднеспелый Меркур	1,20	1,4	2,10	1,57
Предлагаемая	Среднеранний Марина	1,15	1,60	2,60	1,78
	Среднеранний ВНИОЗ 76	2,17	2,70	2,70	2,52
	Среднеспелый Меркур	1,55	1,80	2,40	1,92