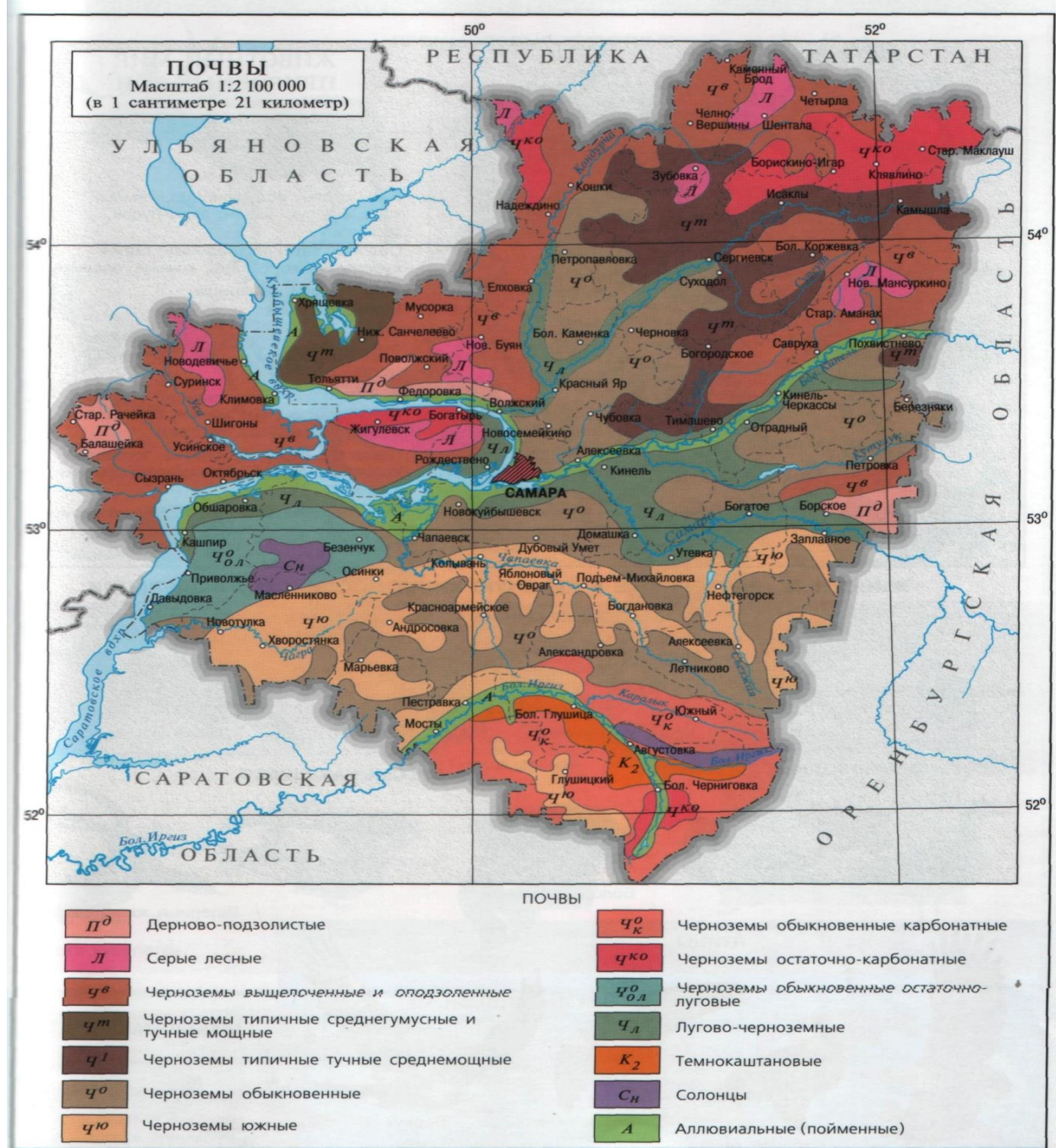


Выращивание сои в ООО
«СЕВ-07»
в 2021 году



Большое разнообразие природно-экономических условий вызвало необходимость деления области на две существенно различающиеся между собой зоны, разделенные руслом реки Волги (Право- и Левобережье).

Для более дифференцированного использования биоклиматических ресурсов региона на территории области с учетом почвенно-климатических и экономических условий выделено 7 природно-экономических микрозон (рисунок 3), которые включают следующие административные районы:





I. *Западная* – Аркадакский, Балашовский, Романовский, Ртищевский, Самойловский, Турковский



II. *Центральная правобережная* – Аткарский, Екатериновский, Калининский, Петровский



III. *Северная правобережная* – Базарнокарабулакский, Балтайский, Вольский, Воскресенский, Новобурасский, Хвалынский



IV. *Южная правобережная* – Саратовский, Татищевский, Лысогорский, Красноармейский



V. *Северная левобережная* – Балаковский, Духовницкий, Ивантеевский, Марковский, Пугачевский



VI. *Центральная левобережная* – Ершовский, Краснокутский, Краснопартизанский, Ровенский, Советский, Федоровский, Энгельсский



VII. *Юго-восточная* – Перелюбский, Озинский, Дергачевский, Питерский, Новоузенский, Александровогайский

Рисунок 3 – Природно-экономические микрзоны Саратовской области

I. *Западная* – Аркадакский, Балашовский, Романовский, Ртищевский, Самойловский, Турковский.

II. *Центральная правобережная* – Аткарский, Екатериновский, Калининский, Петровский.

III. *Северная правобережная* – Базарнокарабулакский, Балтайский, Вольский, Воскресенский, Новобурасский, Хвалынский.

IV. *Южная правобережная* – Саратовский, Татищевский, Лысогорский, Красноармейский.

V. *Северная левобережная* – Балаковский, Духовницкий, Ивантеевский, Марковский, Пугачевский.

VI. *Центральная левобережная* – Ершовский, Краснокутский, Краснопартизанский, Ровенский, Советский, Федоровский, Энгельсский.

VII. *Юго-восточная* – Перелюбский, Озинский, Дергачевский, Питерский, Новоузенский, Александровогайский.

Особенностью климата Саратовской области является то, что по направлению с северо-запада на юго-восток наблюдается явно выраженный переход от районов слабозасушливых к районам с острым дефицитом влаги, от районов с типичными черноземами к районам с каштановыми почвами и солончаками, от лесостепи к полупустыне.

Величина почвенно-климатически обеспеченной урожайности культур снижается с северо-запада на юго-восток пропорционально уменьшению влагообеспеченности и плодородия почв. Агроклиматические ресурсы природно-экономических микрзон области представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Агроклиматические ресурсы микрорайонов Саратовской области

Показатель	Микрорайон					
	I	II	III	IV	V	VI
Годовая температура воздуха, °С	4,3–5,2	3,4–4,7	3,5–3,8	4,3–5,3	4,7–5,3	5,0–5,2
Средняя температура воздуха за май – июль, °С	17,4–17,9	17,1–18,0	17,0–19,0	17,6–18,1	19,0–19,4	19,0–19,3
Даты перехода температуры воздуха через +5°	15.IV 15.X	14.IV 17.X	16.IV 15.X	15.IV 18.X	15.IV 17.X	15.IV 17.X
Даты перехода температуры воздуха через +10°	27.IV 24.IX	30.IV 28.IX	28.IV 30.IX	26.IV 28.IX	27.IV 29.IX	24.IV 2.X
Сумма температур выше +10°	2485–2630	2400–2640	2400–2500	2550–2800	2780–2870	2830–2910
Средние даты последнего и первого заморозков	8.V 23.IX	10.V 22.IX	14.V 21.IX	11.V 23.IX	5.V 30.IX	5.V 30.IX
Продолжительность безморозного периода, дни	140–150	134–165	127–158	140–162	145–155	140–150
Годовая сумма осадков, мм	470–500	450–480	480–500	420–450	360–380	340–360
Сумма осадков за май – июль, мм	145–160	130–155	135–145	125–140	110–120	105–110
ГТК за май – июль	0,9–1,0	0,9–1,0	0,8–1,0	0,7–0,8	0,6–0,7	0,6
Почвы	Черноземы обыкновенные и типичные средне-мощные	Черноземы обыкновенные и выщелоченные средне-мощные	Черноземы обыкновенные выщелоченные маломощные	Южные черноземы облегченного механического состава	Темно-каштановые и южные черноземы различной мощности	Темно-каштановые и каштановые различной мощности
Запасы продуктивной влаги в метровом слое почвы к началу сева ранних яровых, мм	140–175	130–160	140–160	120–150	115–130	100–120
Величина биоклиматического потенциала, балл	104–110	104	94–104	94–104	82	72







- Орошение на сое. Когда оно эффективно. (Д.Шпаар. зернобобовые).

- Соя в период от начала цветения и до налива зерна очень чувствительна к засухе ,в этот период она требует примерно 70-80 % влаги ,которую соя использует. Поэтому орошение в это время эффективно и повышает урожайность в зависимости от местных условий от 10 до 30% . Оно особенно эффективно :
- 1) в начале цветения ,когда оно повышает ветвление
- 2)при образовании бобов когда оно повышает количество бобов
- 3) при росте бобов и наливе зерен ,когда оно повышает массу 1000 семян
- Величина однократного полива из за опасности полегания не должна превышать 30 мм .Если по экономическим соображениям возможен только однократный полив ,то лучше всего его провести в период образования бобов .

Урожайность сои сорт Кордоба в ООО «Сев-07» по НСП в 2021 году.

№ п/п	Сорт	Местоположение	Репродукция	Σ посева га	Валовой сбор т	Урожайность ц/га	Уборочная Влажность %	Примечание
1	Кордоба	НСП-14а	РС-1	310	1114,18	35,9	14-15	Фронтальные поливные машины
2	Кордоба	НСП-14а	РС-3	662	2146,36	32,4	14-15	Фронтальные поливные машины
3	Кордоба	НСП-16	РС-3	562	2006	35,6	12,14,5	Фронтальные поливные машины
4	Кордоба	НСП-17	РС-3	1051	3559	33,8	13,8-17,1	Фронтальные поливные машины
5	Кордоба	НСП-3	РС-3	819	2205,18	26,9	14,8-18,2	Круговые поливные машины
6	Кордоба	НСП-20	РС-3	1005	2680	26,6	13,6-14,9	Круговые поливные машины
7	Кордоба	НСП-24	РС-3	1261	3285	26,05	12,5-14,7	Круговые поливные машины
Итого				5672	16995,72	29,96		

Урожайность сои сорт Самер-4 в ООО «Сев-07» по НСП в 2021 году.

№ п/п	Сорт	Место расположение	Репродукция	С посева га	Валовой сбор т	Урожайность ц/га	Уборочная влажность %	Примечание
1	Самер-4	НСП-6	РС-1	509	1413,08	27,7	12-14	Круговые поливные машины
2	Самер-4	НСП-3	РС-1	169	440,22	26	13-13,8	Круговые поливные машины
3	Самер-4	НСП-1	РС-1	310	861,8	27,8	12,1-13,5	Круговые поливные машины
Итого				988	2715,1	27,4		

Урожайность сои сорт «Кордоба» в ООО «Сев-07» на катушках.

№ п/п	Название сорта	Поливная машина участок	S га	Урожайность ц/га	Валовый сбор	Уборочная влажность %
1	Кордоба	НСП-14а BAUER-4 катушки	27,5	18,6	51,22	14,2
2	Кордоба	НСП-17 Запольный участок катушки	7	20,25	14,18	14-16
3	Кордоба	НСП-16 Запольный участок катушки	8	20,4	16,32	14-15
			42,5	19,2	81,72	14-16

Урожайность сои на демо участке в ООО «Сев-07» на НСП-16 в 2021 году.

№ п/п	Сорт	Место расположение	Репродукция	S посева га	Валовой сбор т	Урожайность ц/га	Уборочная влажность %	Содержание протеина %	Примечание
1	Аурелина	НСП-16	РС-1	1	3,66	36,6	11,4	41,6	Фронтальные поливные машины
2	Лиссабон	НСП-16	РС-1	0,5	1,88	37,6	11,2	40,3	Фронтальные поливные машины
3	Регина	НСП-16	РС-1	0,5	1,82	36,4	12,8	41,9	Фронтальные поливные машины
Итого				2	7,36	36,8			