

Комитет по образованию Администрации Поспелихинского
района Алтайского края МБОУ "Поспелихинская СОШ №1"

Краевой конкурс для одаренных школьников и молодежи
"Будущее Алтая"

ВЛИЯНИЕ КЛИМАТА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА НА ТЕРРИТОРИИ ПОСПЕЛИХИНСКОГО РАЙОНА

Выполнила:

Цыгулёва Ангелина Алексеевна,
10 класс,
МБОУ "Поспелихинская СОШ №1"

Руководитель:

Дурманова Ольга Николаевна,
учитель географии,
МБОУ "Поспелихинская СОШ №1"

с. Поспелиха
2024 г.

Введение

Актуальность темы научно-исследовательской работы:
Своевременное прогнозирование опасных явлений природы и принятие мер по предотвращению пагубных последствий оказывает влияние на возможность выращивания сельскохозяйственных культур на территории Пospелихинского района.

Цель:

Рассмотреть хозяйственную деятельность человека на территории Пospелихинского района в условиях континентального климата.

Гипотеза:

Климат влияет на возможности выращивания определённых сельскохозяйственных культур.

Поспелихинский район - степная зона антропогенных ландшафтов



Опасные явления природы

Годовые амплитуды температуры на территории Поспелихинского района 1956 - 1983 гг.

A photograph of a meteorological data record book. It contains several tables with columns for months and years, recording temperature data. The tables are labeled "Таблица 1", "Таблица 2", "Таблица 3", and "Таблица 4".A photograph of a meteorological data record book, similar to the one above. It contains tables with columns for months and years, recording temperature data. The tables are labeled "Таблица 1" and "Таблица 2".

Максимальная температура в начале 1980-х годов, а минимальная температура в более ранний период в 1950-е годы.

Влияние климатических условий на сельскохозяйственную деятельность человека

Растениеводство



Пшеничное поле, с. Калмыцкие Мысы



Подсолнечник зацвёл, поле ООО "Мелира"



Поле с диким разнотравьем, с. Красноярское

Животноводство



Животноводческая ферма ООО "КФХ" "Стиль", п. Поспелихинский



Пастбище, с. Мамонтово



Пчеловодство Дурневых, с. Калмыцкие Мысы



Пасека перекочевала на подсолнечное поле, с. Поломошное

отрасли пищевой промышленности:

- молочная (молоко, сыр, масло и другие продукты);
 - мясная (мясо, колбасы, мясные деликатесы);
 - макаронная.

Поспелихинский район - земля целинная (В ночь с 28 февраля на 1 марта 1954 г)

- построены совхозы и колхозы;
- возведены перерабатывающие предприятия



Целинники приехали, с. Поспелиха



Элеватор, с. Поспелиха



Хлебоприёмный пункт, з/с "Озимовский" (1955 г.)



Колонна автомашин с хлебом, колхоз "Заветы Ильича", с. Клепечиха



Разъезд №34, Хлебоприёмный пункт (ст. Озимая)

- освоено **55887 га** целинных и залежных земель;
- сбор зерна составил **43,3 млн пудов (692800 т)**
- молоко сдано **36606 л**;
- мясо (в т. ч. свинина и говядина) **27,3 ц**

Сельское хозяйство - зависимая от природных условий отрасль экономики



Чередниченко Константин Николаевич,
агроном ООО "Мелира"



Белоусов Александр Федорович,
агроном ФГБУ "Алтайская МИС"

Поспелихинский район - зона рискованного земледелия

Необходимость проведения мелиоративных мероприятий по улучшению сельскохозяйственных угодий:

- создаются полезащитные лесные полосы для задержания талых вод на полях;
- применяется безотвальная вспашка полей для сохранения верхнего слоя почвы от выдувания его ветром;
- проводится химизация посевов (внесение удобрений, использование ядохимикатов для борьбы с сельскохозяйственными вредителями);
- в своё время хорошо была налажена ирригация (искусственное орошение полей), которая сегодня практически отсутствует;
- широко используются районированные сорта растений.

Зерновые культуры, приспособленные к особенностям
умеренного климатического пояса

Сорта пшеницы



Сорта подсолнечника



Сорта гречихи



Сорта кукурузы



Сорта чечевицы

"Веховская"



"Даная"



Сорта льна

"Долгунец"



"Кудряш"



Применение районированных сортов растений в хозяйствах Поспелихинского района

№ п/п	№ участка	Сорт	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Всего, т
110	110	Гречиха Деятка	110		
		Гречиха	605		
2	145	Рис Фаворит Элита	145		145
	269	Рис Фаворит Элита	269		269
	141	Рис Фаворит Элита	111	83	111
	135	Рис Фаворит Элита	135		135
		Рис	660	83	339
2	155	Рис КВС Гефест	155		
		Рис	155		

№ п/п	№ участка	Сорт	Площадь, га	Урожайность, ц/га	Всего, т
		Гречиха	605	444	605
		Рис	815	410	815
		Лён	1997	444	1997

№ п/п	№ участка	Сорт	Площадь, га	Урожайность (ц/га)				Всего (т)
				за день	всего	за день	всего	
374	88	Ячмень Арфелия	356					
272	88	Ячмень Арфелия	106					
393	88	Ячмень Арфелия	393					
236	88	Ячмень Арфелия	236					
		Итого	1091	0	0	0	1091	
272	88	Сибирский аванс	166					
212	88	Сибирский аванс	212					
118	88	Сибирский аванс	118					
		Итого	496	0	0	0	496	
311	88	Ячмень Арфелия	311					
374	18	Ячмень Арфелия	18					
		Итого	329	0	0	0	329	

№ п/п	№ участка	Сорт	Площадь, га	Урожайность (ц/га)				Всего (т)
				за день	всего	за день	всего	
				за день	всего	за день	всего	
4	256	Пш-ца Тобольская	256					
	204	Пш-ца Тобольская	153					
	39	Пш-ца Тобольская	99					
	70	Пш-ца Тобольская	70					
	37	Пш-ца Тобольская	97					
	86	Пш-ца Тобольская	86					
	38	Пш-ца Тобольская	96					
5	91,5	Пш-ца Тобольская	80					
	35	Пш-ца Тобольская	80					
	63,4	Пш-ца Тобольская	63,4					
	36	Пш-ца Тобольская	90					
6	38	Пш-ца Тобольская	38					
	40	Пш-ца Тобольская	25					
		пшеница	1340					
1	251	Лён Северный	251					
	109	Лён Северный	109					
	116	Лён Северный	116					
4	100	Лён Северный	85					
	38	Лён Северный	88					
5	98,5	Лён Северный	98,5					
	93,9	Лён Северный	93,9					
			851					
3	140	Лён Лиринка	140					
	134	Лён Лиринка	134					
	140	Лён Лиринка	140					
	140	Лён Лиринка	140					
4	197	Лён Лиринка	197					
	98,5	Лён Лиринка	98,5					
	98	Лён Лиринка	98					
5	98	Лён Лиринка	98					
	100	Лён Лиринка	100					
			1146					
4	100	Гречиха Деятка	15					
	95	Гречиха Деятка	95					
5	89,8	Гречиха Деятка	89,8					

Сводка по десикации льна . степнобугринск 20.08.2022г				
№ п/п	№ участка	Сорт	Площадь, га	Урожайность, ц/га
1	##	Лён Северный	251	251
	##	Лён Северный	109	109
	##	Лён Северный	116	116
4	##	Лён Северный	85	85
	98	Лён Северный	98	98
5	99	Лён Северный	99	99
	94	Лён Северный	94	94
			851	
3	##	Лён Лиринка	140	140
	##	Лён Лиринка	134	134
	##	Лён Лиринка	140	140
	##	Лён Лиринка	140	140
4	##	Лён Лиринка	197	197
	99	Лён Лиринка	99	99
	98	Лён Лиринка	98	98
5	98	Лён Лиринка	98	98
	##	Лён Лиринка	100	100
			375	

Аграномами нашего района часто меняются районированные сорта сельскохозяйственных культур.



Спасибо за внимание!

Мой адрес электронной почты:
angelinasyguleva81@gmail.com