



ФГБНУ
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФНАЦ»

СОСТОЯНИЕ ПОСЕВОВ ОЗИМЫХ ЗЕРНОВЫХ КУЛЬТУР НА СТАВРОПОЛЬЕ В 2021 ГОДУ

Докладчик:

Кулинцев Валерий Владимирович -
директор центра, доктор с.-х. наук

Изменения основных климатических показателей в среднем по краю с 2010 по 2019 гг.

| Показатели | Годы | | Изменения |
|---------------------------|------|------|-----------------------|
| | 2010 | 2020 | |
| Среднегодовая температура | 10,3 | 11,3 | +1⁰ |
| Сумма осадков за год | 525 | 505 | -20 мм |

| Тип засухи | Количество лет | Ущерб от засух |
|-----------------------------------|----------------|--------------------|
| | | снижение урожая, % |
| Летне-осенняя | 51 | 0-40 |
| Весенне-летняя | 14 | 20-51 |
| Летне-осенняя + весенне-летняя | 5 | 50-70 |

Динамика гидротермических условий в Ставропольском крае за последние 30 лет

| Годы | ГТК | | | | Сумма активных температур, °С |
|-----------|--------|------|------|-----------------|--|
| | апреля | мая | июня | апреля- июня | |
| 1991-2000 | 1,35 | 1,16 | 1,33 | 1,31 | 3470 |
| 2001-2010 | 0,93 | 1,29 | 1,17 | 1,22 | 3661 |
| 2011-2020 | 0,70 | 1,48 | 1,04 | 1,17 | 3742 |

**Недобор осадков в различных зонах ставропольского края,
в сумме за 2018-2020 гг.**

| Зона края | Недобор осадков | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------|
| | мм | % от нормы |
| Засушливая | 337 | 78 |
| Неустойчивого увлажнения | 404 | 72 |

Состояние растений озимой пшеницы в Шпаковском районе (предшественник – озимая пшеница, сорт – Виктория 11)

1 февраля 2021 года



Сроки сева:

- 1 – 16 сентября;
- 2 – 3 октября;
- 3 – 22 октября

Влияние предшественников и фона минерального питания на состояние растений озимой пшеницы, Шпаковский район





Потенциал новых сортов озимой мягкой пшеницы селекции Северо-Кавказского ФНАЦ

| Сорт | Урожайность, ц/га | Содержание белка, % |
|----------|----------------------|------------------------|
| Армада | 126,5 | 14,1 |
| Олимп | 97,8 | 16,0 |
| Секлетия | 120,0 | 14,1 |
| Арсенал | 99,3 | 15,0 |
| Барыня | 111,5 | 15,8 |

Засухоустойчивые пластичные сорта для возделывания на эродированных и засоленных почвах:



Фируза 40



Березит



Армада



Ставка



Старь

Урожайность сортов оз. пшеницы различных селекционных центров в ООО СХП «Темижбекское» Новоалександровского района в 2020г.

11

| Сорт | Предшественник | Урожайность, ц/га |
|---|---------------------------|-------------------|
| Краснодарские сорта | | |
| Юка | оз. пшеница | 36,7 |
| Безостая 100 | оз. пшеница | 40,0 |
| Велена | оз. пшеница | 39,4 |
| Средняя | | 38,7 |
| Ставропольские сорта | | |
| Виктория Одесская | оз. пшеница | 54,4 |
| Зустріч | подсолнечник | 54,6 |
| Бунчук | подсолнечник | 49,5 |
| Княгиня Ольга | подсолнечник, сах. свекла | 55,0 |
| Каролина 5 | горох | 55,0 |
| Средняя | | 53,7 |
| Прибавка к Краснодарским сортам +15 ц/га или 39% | | |

Благодарю за внимание!