

# Капризная весна 2017-го

Весна своими холодными капризами внесла смуту: одни земледельцы опасаются потерь на полях, другие строят оптимистичные прогнозы и рассчитывают на хороший урожай... Вторая позиция, конечно, более привлекательная, но сделать все возможное для стабильного роста и созревания трав, зерновых и других культур обязаны все без исключения. Об особенностях ухода за посевами озимых и сева яровых в сложившихся погодных условиях «МП» рассказал заместитель генерального директора по научной работе РУП «Научно-практический центр НАН Беларуси по земледелию» доктор сельскохозяйственных наук Эрома УРБАН.

■ Наталья ЕРЕМИЧ

– Эрома Петрович, как наука оценивает состояние всходов на полях Минской области?

– В центральном регионе на посевах озимой ржи отмечается фаза «выход в трубку», на большинстве полей тритикале и пшеницы продолжается фаза кущения. Заморозки не нанесли существенного вреда посевам озимых зерновых культур, лишь на отдельных полях, где температура опустилась ниже -5°С, отмечается подмерзание листьев. Прохладная погода сдерживала интенсивный рост растений, способствовала процессу кущения и росту вторичных корней. Из-за низких ночных температур уменьшилась интенсивность поступления и усвоения растениями азота, что привело к некоторому побледнению посевов, особенно озимой ржи.

– Чему сейчас следует уделить внимание специалистам сельхозпредприятий?

– Для активного формирования потенциала урожайности посевов озимых зерновых необходимо провести вторую подкормку азотными удобрениями. В период трубкования формируются такие важные составляющие урожая, как длина колоса, количество колосков в нем. Недостаток азота в это время приводит к редукции (опадению) нижних колосков. В то же время очень важно не превысить рекомендуемые дозы, чтобы не последовал активный рост междоузлий, особенно между первым и вторым узлом, который необходимо тормозить применением ретардантов. (Междоузлие – участок



стебля или побега между двумя смежными узлами, так называемыми местами прикрепления листьев. – Авт.). Так, в валообразующих хозяйствах при планировании урожайности озимых зерновых не менее 60–70 ц/га общая доза азотных удобрений за вегетацию для озимой пшеницы должна составлять 160–180 кг действующего вещества на гектар, для озимого тритикале – 135–150 кг. Внесение такой дозы следует распределять на 3–4 приема: 60–70 кг – в начале вегетации (КАС или мочевина); 35–40 кг – в фазе начала выхода в трубку (мочевина); 40–50 кг на гектар – в фазе появления флагового листа (мочевина или КАС – внесение опрыскивателем с волоочильными шлангами), и на посевах озимой пшеницы – 10 кг действующего вещества на гектар в фазе колошения (водный раствор мочевины в концентрации до 8%).

– Если некоторые сельхозпредприятия испытывали дефицит азотных удобрений во

время первой подкормки, что делать в таком случае?

– Если было недостаточно азота для первой подкормки и в начале возобновления вегетации его вносили в дозах 30–40 кг действующего вещества на гектар, в фазе начала выхода растений в трубку необходимо внести еще 30–40 кг. Это обязательный минимум. При наличии азотных удобрений целесообразно провести третью подкормку в фазе выхода флагового листа. В этот период доза азотных удобрений может составлять до 60 кг действующего вещества на гектар. Формы азотных удобрений для второй и третьей подкормок – карбамид или аммиачная селитра. При любой схеме применения азотных удобрений обязательным приемом должны быть внекорневые подкормки микроудобрениями. Озимых зерновых в фазе начала выхода в трубку – медными и марганцевыми микроудобрениями (по 50 г действующего вещества на гектар). Этот прием обеспечивает прибавку урожайности зерна 3–5 ц/га и особенно эффективен в засушливых условиях периода вегетации.

В настоящее время посевы озимого рапса на Минщине находятся в фазе бутонизации. Основное мероприятие по повышению урожайности маслосемян в данный период – вторая подкормка азотными удобрениями (карбамид, аммиачная селитра).

Продолжительный период кущения способствовал формированию плотного ценоза посевов. Прохладная погода в период выхода в трубку, достаточная и избыточная влажность почвы и высокая обеспеченность азотом требуют применения ретардантов. Оно оправдано при формировании урожайности более 40 ц/га. При этом следует учитывать, что ретарданты – гормональный стресс для растений и их можно использовать только на высококультуренных, обеспеченных питательными веществами и влагой, своевременно обработанных фунгицидами и гербицидами посевах. Применение морфорегуляторов на легких почвах при недостаточном питании растений в засушливых условиях может привести к угнетению роста и развития, задержке выколашивания. ■

ПРАКТИКИ СОВЕТУЮТ

## Плюс на минус

«Я бы не драматизировал ситуацию, сложившуюся из-за погодных условий в апреле и первых числах мая, будем с урожаем», – уверен **главный агроном филиала «Фалько-Агро» ОАО «Агрокомбинат «Дзержинский» Геннадий Красовский.**

– Мы просто привыкли в последние годы очень рано начинать весенние полевые работы. А если вспомнить времена 20-летней давности? В марте – начале апреля еще лежал снег, все сеяли в мае и получали результат. Поэтому нет ничего катастрофического в том, что весна оказалась холоднее, чем пару-тройку лет назад, – отмечает специалист. – Лично я в этом даже вижу плюс. В том числе с учетом уже внесенных в почву семян ранних яровых культур. За счет низких температур у растений развилась корневая система, образовались продуктивные побеги, как результат – отличное кущение всходов. Поэтому, думаю, год будет урожайный. Так что в сложившихся погодных условиях вижу только положительные факторы. Да, есть небольшие повреждения культур ранних сроков созревания, но как таковой гибели посевов в нашей зоне не наблюдается. Например, немного поврежден рапс, но восстановить его можно благодаря подкормкам и повышению температурного фона, которое отмечается в эти дни.

А сейчас главное – не упустить время и провести прополку посевов, потому как начался бурный рост сорняков, опять-таки ввиду потепления и влажности. Поэтому на повестке дня – должный уход за посевами озимых культур. Для их развития сейчас идеальные условия. Ранних яровых всходы только кое-где появляются – повреждений нет. Поэтому все должно сложиться хорошо.

К слову, в некоторых хозяйствах могли при потеплении в конце марта – начале апреля посеять свеклу. Особо беспокоиться, думаю, и в этом случае не стоит. Семена у нас все дражированные, обработаны фунгицидами, защищены от болезней. На легких почвах проблем с этими посевами быть не должно. Единственное – требуется уход за ними: прополка, удаление корки на поверхности почвы при необходимости.

Кукурузы посеяно немного, сроки внесения семян сместились. К этому времени мы уже должны были посеять процентов 30. Но и здесь нет повода для паники: все гибриды у нас с низким ФАО – 160–180. Значит, довольно короткий период вегетации позволит нам получить хорошее зерно в этом году, несмотря на нюансы с погодой. Главное, что не успели засеять большие площади и получить всходы, которые сейчас пострадали бы значительно. Ведь кукуруза – растение теплолюбивое. А так те 150 дней, которые необходимы ей для роста и созревания, она успеет набрать однозначно.

Сместятся и сроки заготовки кормов. И в этом деле, как и в сохранности всходов зерновых, зернобобовых, свеклы, вся надежда на последнюю декаду мая – чтобы она была благоприятной, без сильных заморозков. Особенно это касается рапса, который к тому времени зацветет.

Сейчас наша основная задача, повторюсь, – прополка, внесение фунгицидов, подкормка. Где-то надо работать регуляторами роста, где-то микроэлементами, чтобы поддержать растения и уберечь их от стресса.

Что касается дождей, не надо забывать, что влага – наш козырь. Она была определяющим фактором хорошего урожая. Особенно на легких почвах, песках это спасительная влага. Здесь важно не упустить момент и посеять яровые культуры не в пересохшую почву.




Пример снижения интенсивности окраски озимой ржи из-за недостаточного усвоения азота корнями растений

### Устойчивость полевых культур к заморозкам в фазе всходов-кущения, °С

Культура	Повреждение и частичная гибель растений	Гибель большинства растений
Пшеница	-9, -10	-10, -12
Овес	-8, -9	-8, -11
Ячмень	-7, -8	-8, -10
Люпин узколистный	-5, -6	-6, -7
Люпин желтый	-4, -5	-6
Горох	-7, -8	-8, -10
Лен	-5, -7	-7
Свекла кормовая	-6, -7	-8
Свекла сахарная	-6, -7	-8
Картофель	-2	-2, -3
Кукуруза	-2, -3	-3
Гречиха	-1, -2	-2

Нынешней весной, когда сев яровых зерновых и зернобобовых культур ввиду сложившихся неблагоприятных погодных условий продолжится в мае, необходимо учитывать реакцию культур на длину светового дня и повышение температуры воздуха в последующие стадии развития растений.

Сведения о производстве молока по Минской области на 05.05.2017 года												
	Фактическое поголовье 2016 г.		Валовой надой за день (т)		Надой на корову за день (кг)			Продано молока за день на 1 корову (кг)		Продано молока госу-дарству за день (т)		
	2017 г.	+/- к 2016 г.	2017 г.	% к 2016 г.	2017 г.	+/- к 2016 г.	+/- к пр. дню	2017 г.	+/- к 2016 г.	2017 г.	+/- к 2016 г.	% к 2016 г.
Наименование районов	2017 г.	+/- к 2016 г.	2017 г.	% к 2016 г.	2017 г.	+/- к 2016 г.	+/- к пр. дню	2017 г.	+/- к 2016 г.	2017 г.	+/- к 2016 г.	% к 2016 г.
НЕСВИЖСКИЙ	16991	202	368,0	102	21,66	0,3	0,00	<b>19,87</b>	0,2	337,7	7,7	102,3
ДЗЕРЖИНСКИЙ	15341	638	310,5	108	20,24	0,6	0,00	<b>18,35</b>	0,9	281,4	24,9	109,7
СМОЛЕВИЧСКИЙ	12614	470	246,1	105	19,51	0,2	0,00	<b>17,79</b>	0,0	224,4	8,4	103,9
МИНСКИЙ	16851	-856	300,0	100	17,80	0,9	0,00	<b>16,07</b>	0,8	270,8	0,2	100,1
КЛЕЦКИЙ	12902	170	223,0	102	17,28	0,1	0,05	<b>15,85</b>	0,0	204,5	2,2	101,1
СЛУЦКИЙ	27699	841	473,7	104	17,10	0,1	0,00	<b>15,27</b>	0,0	423,1	12,3	103,0
СТОЛБЦОВСКИЙ	16460	379	255,7	102	15,54	-0,1	0,02	<b>14,13</b>	-0,1	232,6	3,0	101,3
ЛОГОЙСКИЙ	12422	158	184,2	113	14,83	1,6	0,00	<b>13,57</b>	1,6	168,6	22,2	115,2
СОЛИГОРСКИЙ	20000	170	291,5	105	14,58	0,6	0,02	<b>13,42</b>	0,7	268,5	15,4	106,1
МОЛОДЕЧЕНСКИЙ	13633	-22	193,1	102	14,16	0,2	0,03	<b>12,77</b>	0,1	174,1	1,0	100,6
УЗДЕНСКИЙ	9771	0	138,3	101	14,15	0,1	0,00	<b>12,59</b>	0,2	123,0	2,0	101,7
СТАРОДОРОЖСКИЙ	13856	125	190,9	100	13,78	-0,1	0,05	<b>12,51</b>	0,0	173,4	0,9	100,5
БОРИСОВСКИЙ	14864	124	196,1	103	13,19	0,2	0,00	<b>12,01</b>	0,3	178,5	5,6	103,2
КОПЫЛЬСКИЙ	21807	-6	272,0	106	12,47	0,7	0,01	<b>11,46</b>	0,8	250,0	17,6	107,6
ВОЛОЖИНСКИЙ	12110	121	144,3	108	11,92	0,8	0,00	<b>10,78</b>	0,6	130,5	8,7	107,1
БЕРЕЗИНСКИЙ	10883	185	128,5	101	11,81	-0,1	0,02	<b>10,62</b>	-0,1	115,6	0,6	100,5
ЧЕРВЕНСКИЙ	13086	28	152,0	102	11,62	0,2	0,07	<b>10,54</b>	0,0	137,9	0,9	100,7
ПУХОВИЧСКИЙ	16271	-392	186,6	108	11,47	1,1	0,03	<b>10,34</b>	1,0	168,3	13,2	108,5
МЯДЕЛЬСКИЙ	8879	-16	99,3	110	11,18	1,1	0,00	<b>9,92</b>	0,8	88,1	7,3	109,0
ЛЮБАНСКИЙ	16781	0	189,4	100	11,29	0,0	0,02	<b>9,88</b>	0,0	165,8	0,7	100,4
ВИЛЕЙСКИЙ	14952	-20	165,0	100	11,04	0,1	0,00	<b>9,84</b>	0,0	147,2	0,5	100,3
КРУПСКИЙ	9232	20	95,2	100	10,31	0,0	0,00	<b>9,43</b>	0,1	87,1	1,2	101,4
<b>ИТОГО</b>	<b>327405</b>	<b>2319</b>	<b>4803,4</b>	<b>103,65</b>	<b>14,67</b>	<b>0,42</b>	<b>0,01</b>	<b>13,29</b>	<b>0,39</b>	<b>4351,1</b>	<b>156,6</b>	<b>103,73</b>
на 04.05.2017 г.	-	-	4798,8	103,89	14,66	0,45		<b>13,30</b>	<b>0,41</b>	4352,9	<b>165,5</b>	103,95