



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
«БРЕСТСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЦЕНТР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И МОНИТОРИНГУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»

**АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ
БЮЛЛЕТЕНЬ**
За 3-ю декаду апреля 2014 года

№ 6

Брест 2014

СОДЕРЖАНИЕ

1. Метеорологические особенности третьей декады апреля 2014 г.....3
2. Агрометеорологические условия роста и развития сельскохозяйственных культур.....6
3. Метеорологические наблюдения за третью декаду апреля 2014 г.....10

АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ БЮЛЛЕТЕНЬ

№ 6 2014

Ответственный редактор

С.И.Вавринюк

Ответственный за выпуск

С.В.Жогальская

Тираж 19 экз.

Подписано к печати 02.05.2014 г.
г. Брест, ул. Северная, 75
ГУ «Брестоблгидромет»

При использовании информации ссылка на ГУ «Брестоблгидромет» обязательна

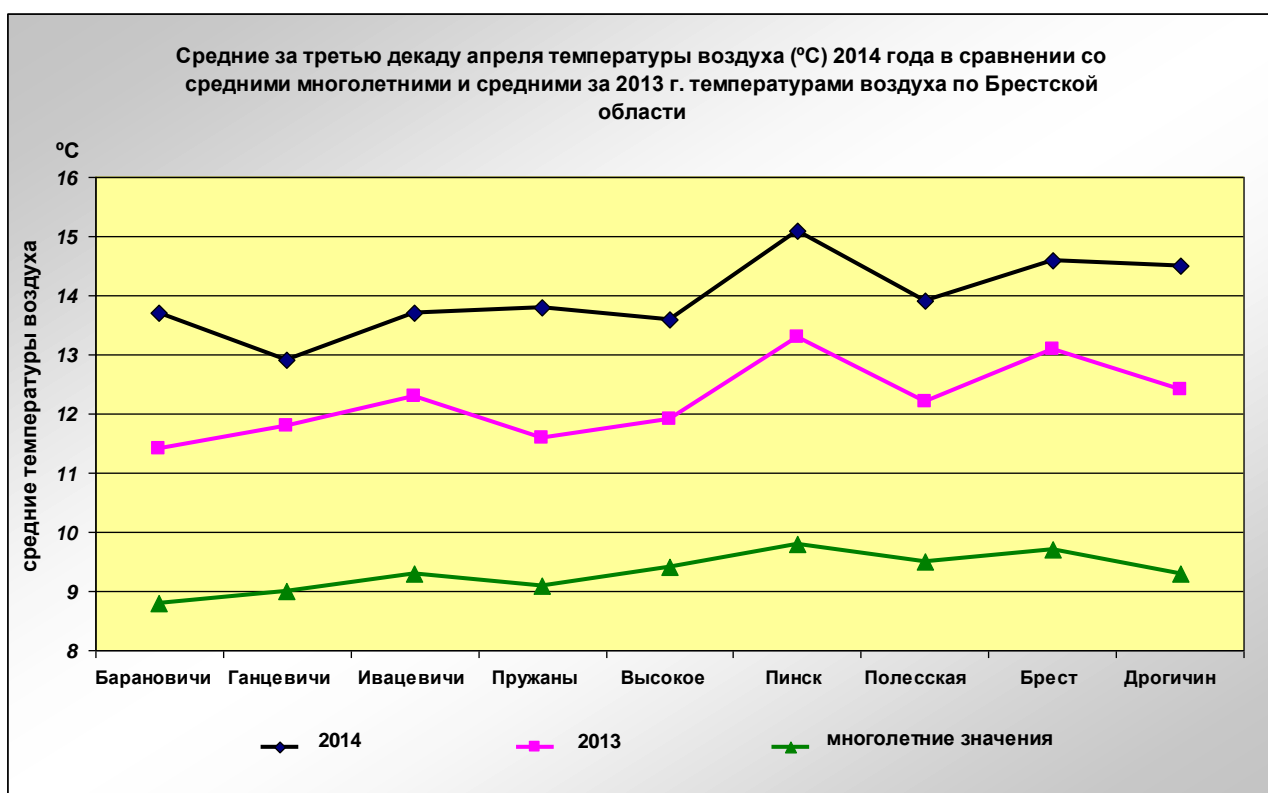
МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ТРЕТЬЕЙ ДЕКАДЫ АПРЕЛЯ 2014 ГОДА

Третья декада апреля по области оказалась преимущественно теплой в основном с недобором осадков.

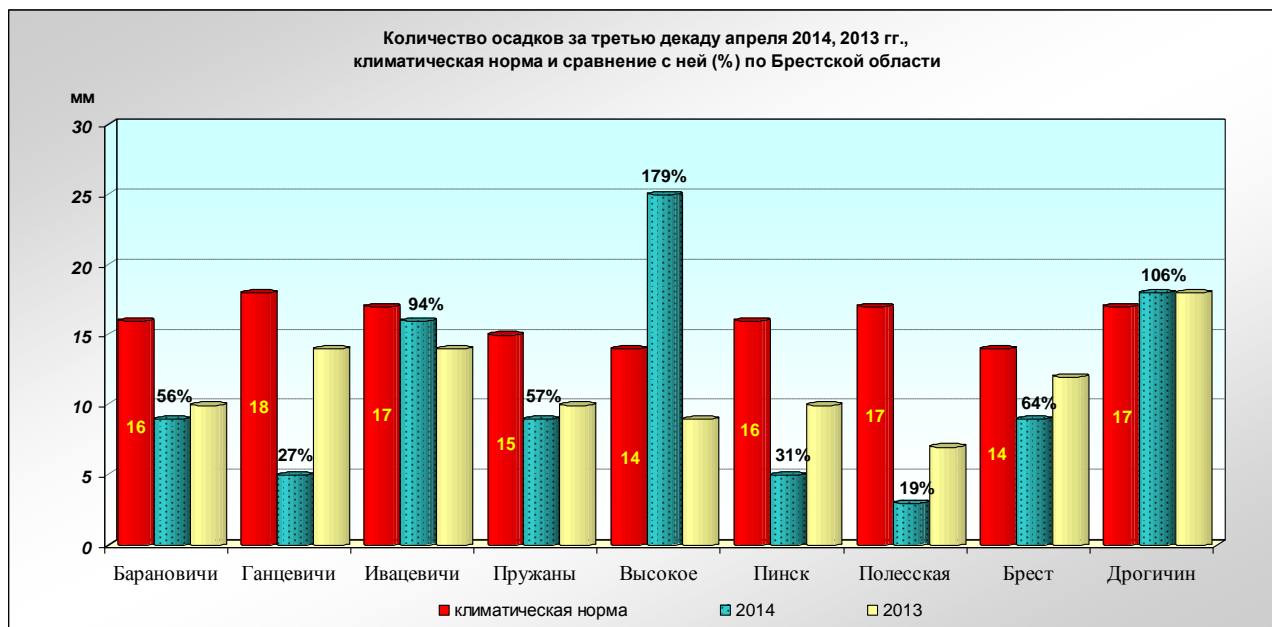
Температура. В большинстве дней декады преобладала теплая для данного периода времени года погода, лишь в первые три дня повсеместно по области, а в отдельные дни местами было по-летнему очень тепло. Среднесуточные температуры воздуха составляли $+11$ $+16^{\circ}\text{C}$, что на 2 - 4°C , а в самые жаркие дни на 5 - 9°C выше климатической нормы. Преобладающая максимальная температура воздуха была равна $+16$ $+21^{\circ}\text{C}$, в наиболее теплые периоды дневной прогрев воздуха достигал $+22$ $+25^{\circ}\text{C}$ ($+24.5^{\circ}\text{C}$ БС Полесская 21.04). Ночи в большинстве суток были теплыми. Минимальная температура воздуха колебалась от $+5$ до $+11^{\circ}\text{C}$, иногда воздух охлаждался до $+2$ $+4^{\circ}\text{C}$, 25.04 в Ганцевичах в воздухе и на поверхности почвы отмечались слабые заморозки до -0 -1°C . 25-27.04 местами по крайнему северо-востоку области на высоте 2 см от поверхности почвы заморозки были до -1 -5°C .

С заморозками местами по крайнему северо-востоку области было по 2 дня.

В целом средняя за декаду температура воздуха составила $+13$ $+15^{\circ}\text{C}$, что на 4 - 5°C выше климатической нормы и на 1 - 2°C теплее аналогичной декады прошлого года. Такой и более теплой третья декада апреля бывает один раз в 8 лет.



Осадки и относительная влажность. Дожди в отдельные дни по области носили ливневой характер, местами сопровождалась грозами. С осадками 1 мм и более было 1-3 дня, местами отмечено 2-3 дня с осадками 5 мм и более. На большей части территории области наблюдался недобор осадков. За декаду выпало 3-9 мм осадков или 19-64% декадной их нормы. Лишь местами в центральной части области осадков отмечено около декадной нормы – 16-18 мм. В Высоком наблюдался избыток осадков – 25 мм или 179 %.



Средняя за декаду относительная влажность воздуха составила 55-73%. В большинстве районов в течение 1-6 дней отмечена относительная влажность воздуха 30% и менее.

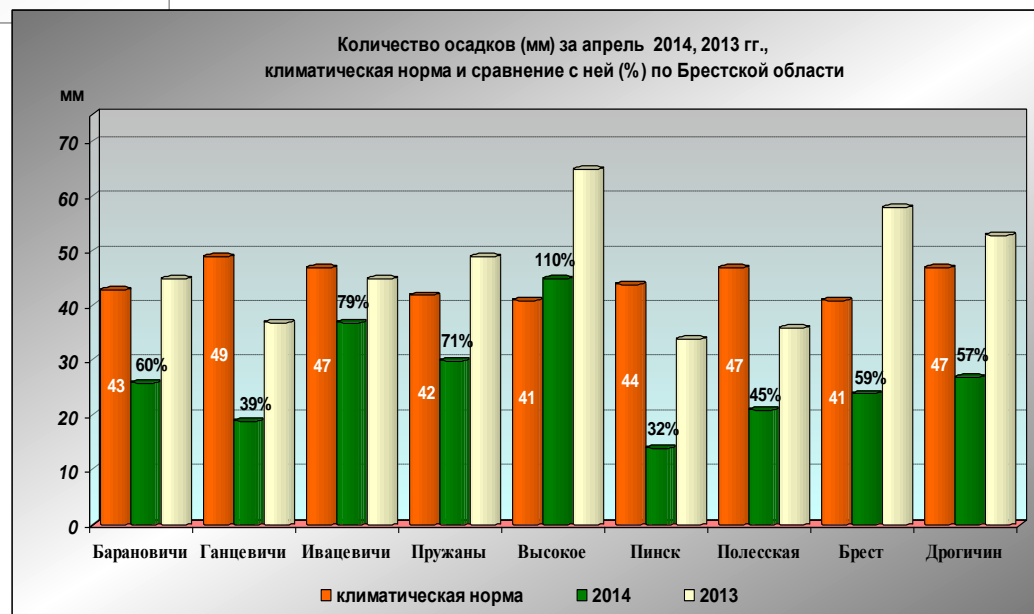
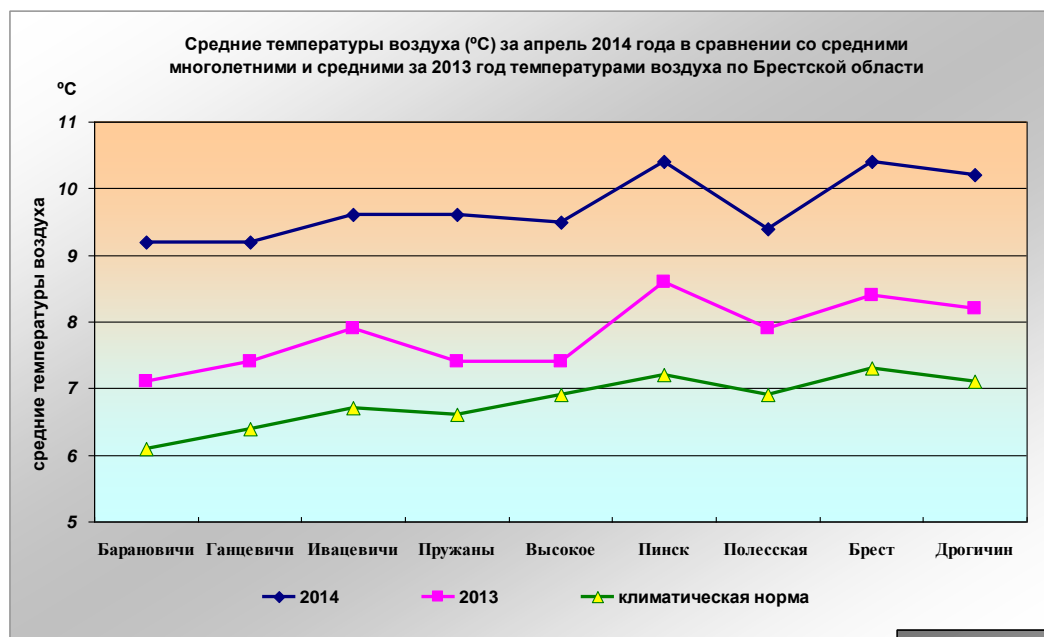
Ветры по области были слабые и умеренные.

Продолжительность солнечного сияния за декаду составила 75-85 часов, что на 5-20 часов меньше обычного.

АПРЕЛЬ на территории области характеризовался теплой в основном с недобором осадков погодой. Среднемесячная температура воздуха составила +9 +10°C, что на 3°C выше климатической нормы и на 2°C теплее апреля прошлого года. Такой и более теплый апрель бывает 1 раз в 13 лет.

В большинстве районов области осадков выпало меньше месячной нормы (30-70% от нее) – 14-30 мм, местами по северо-западу – около месячной нормы – 37-45 мм. Днем 22.04 в Ивановском районе прошел сильный ливневый дождь с грозой и градом и выпало 42 мм осадков, что составляет около месячной их нормы.

АПРЕЛЬ



АГРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РОСТА И РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ КУЛЬТУР

Тепло- и влагообеспеченность. Повышенный температурный режим третьей декады апреля способствовал накоплению эффективного тепла. За декаду по области накопилось 85-100°C эффективных температур выше +5°C, что на 40-50°C больше обычного. С начала вегетационного периода на 30 апреля сумма эффективных температур выше +5°C составила 185-225°C. Это на 125-155°C больше нормы.

Влагообеспеченность сельскохозяйственных культур по области была достаточной. По данным инструментального определения влажности почвы, проведенного метеостанциями области 28 апреля, в пахотном слое почвы содержалось 30-55 мм, в полуметровом – 65-125 мм полезной влаги. Лишь на наблюдательном участке с озимой (МС Ганцевичи, Пружаны, БС Полесская) и рапсом (МС Барановичи) запасы продуктивной влаги несколько ниже – 15-20 мм в слое 0-20 см и около 40 мм в слое 0-50 см.

Озимые культуры (рожь, пшеница, тритикале). В течение декады агрометеорологические условия были благоприятными для дальнейшего роста и развития озимых культур. На основных массивах шла закладка колоса, наблюдался рост стебля, и к концу декады повсеместно по области у них отмечалось появление нижнего узла соломины. Линейный прирост за декаду составил 10-35 см, местами высота пшеницы увеличилась всего на 2-7 см. Высота растений на конец декады, измеренная от поверхности почвы до отгиба верхнего листа, равнялась 15-50 см.

В колосе ржи заложилось на некоторых участках – до 43 колосков, это несколько больше обычного. У пшеницы – около 20 колосков (около нормы). Густота стеблестоя озимых на наблюдательных участках метеостанций хорошая и составляет 780-1110 единиц на 1м², что близко к средним многолетним значениям.

Визуальные оценки состояния посевов на наблюдательных участках хорошие.

Яровые (ячмень, овес, пшеница). Агрометеорологические условия истекшей декады были благоприятными для дальнейшей вегетации ранних яровых культур. На основных площадях у них наступила фаза «кущение». Произошло это на 1-3 недели раньше, чем обычно и на 2-3 недели раньше прошлого года.

У ячменя и овса, засеянных в третьей декаде марта – начале первой декады апреля, отмечена фаза «3-й лист». Это на 2-4 недели раньше, чем в прошлом году. На полях, засеянных в конце третьей декады марта,

отмечен выход в трубку, началось формирование колоса. Это на 2 недели раньше обычных сроков и на 3 недели раньше прошлого года.

На конец декады высота растений яровых культур, измеренная от поверхности почвы до конца листа, равнялась 10-30 см. На наблюдательных участках метеостанций насчитывается 310-400 растений на 1 м² (около нормы), местами посевы были загущены до 600 растений на 1 м². Визуальная оценка состояния посевов на наблюдательных участках метеостанций хорошая.

Сахарная свекла. Погодные условия прошедшей декады были благоприятными для появления всходов сахарной свеклы. Произошло это через 8-16 дней после сева (норма).

Кукуруза. Теплая погода и достаточные запасы продуктивной влаги в почве способствовали прорастанию зерна кукурузы.

За декаду по области накопилось 35-50°С эффективных температур выше +10°С, что на 35-50°С больше нормы.

Травы, озимый рапс. Теплая погода в сочетании с достаточной влагообеспеченностью была благоприятной для роста и развития трав. По области шло отрастание злаковых трав, у люцерны продолжался рост стебля. Высота растений на 30 апреля была равна 25-40 см. Линейный прирост растений за декаду составил 15-25 см.

По данным БС Полесская вес сухой массы злаковых трав с 1 м² на конец декады равен 220 граммам.

Учитывая развитие трав, прошедшую и ожидаемую погодную обстановку и произведенные агрометеорологические расчеты, предполагаем, что сенокосение раннеспелых злаковых трав (ежа, мятлик) можно начать в конце первой – начале второй декады мая, среднеспелых трав (овсяница, люцерна, клевер) – во второй декаде мая, а позднеспелых трав (тимофеевка) – в конце второй – начале третьей декады мая. Это на 2 недели раньше прошлого года.

На посевах озимого рапса повсеместно отмечается фаза «цветение». Произошло это на 1-3 недели раньше прошлого года. За декаду высота рапса увеличилась на 50-80 см и на 30 апреля была равна 80-130 см. Состояние посевов хорошее.

Сады. Благоприятные погодные условия способствовали дальнейшему развитию плодово-ягодных культур. Повсеместно по области цветут яблоня, груша и вишня. Это на 3 недели раньше, чем обычно. Отцвела слива, местами груша, что на 2 недели раньше прошлогодних сроков.

Полевые работы. Погодные условия истекшей декады в целом были благоприятными для проведения сельскохозяйственных работ. Верхний 10-сантиметровый слой почвы в основном находился в хорошо увлажненном состоянии, что позволило хозяйствам области проводить различные агротехнические мероприятия по уходу за посевами. В частности, повсеместно вносились удобрения, проводилась подкормка и химпрополка. Идет посадка картофеля, продолжается сев кукурузы и сахарной свеклы. Средняя за декаду температура почвы на глубине 10 см составила 15°C (около нормы).



Запасы продуктивной влаги (мм) в полуметровом слое почвы под озимыми культурами на территории Брестской области на 28 апреля 2014 года

З А П А С Ы

продуктивной влаги в почве в мм по состоянию на 28 апреля 2014 года

Название станций	Толщина слоя в см				
	0 – 5	0 – 10	0 – 20	0 – 50	0 – 100
ОЗИМЫЕ					
Барановичи		26	47	110	218
Ганцевичи		6	14	35	71
Ивацевичи		21	37	86	120
Пружаны		7	14	37	47
Высокое		21	43	103	194
Пинск		13	27	66	129
Полесская		8	21	42	82
Брест		20	37	64	144
Дрогичин		20	43	101	182
ЯЧМЕНЬ					
Барановичи	13	26	50	125	248
Ганцевичи	8	17	34	73	163
Ивацевичи	12	29	56	95	103
Пружаны	7	16	34	83	124
Высокое	9	21	42	107	169
Полесская (торф)		44	86	123	132
Брест	11	23	48	120	171
Дрогичин	11	20	42	95	193
ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА					
Пинск		16	32	69	140
САХАРНАЯ СВЕКЛА					
Пинск		16	35	83	144
Брест		19	36	87	134
ОЗИМЫЙ РАПС					
Барановичи		11	19	41	68
Ивацевичи		17	36	71	128
Высокое		14	25	53	119
Пинск		12	29	66	84
Брест		18	35	81	146
Дрогичин		21	45	105	192

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ
за третью декаду апреля 2014 года

Название станций и постов	Температура, °С					Осадки				Число дней с минимальной относительной влажностью воздуха за сутки 30% и ниже	Средняя относительная влажность воздуха в %	Максимальная скорость ветра в м/сек
	воздуха				почвы	сумма, мм	% от нормы	число дней с осадками в 1 мм и более за сутки	суточный максимум осадков в, мм			
	средняя	н о р м а	максимальная	минимальная	минимальная							
Барановичи	13,7	8,8	23	4	1	9	56	3	3	5	57	11
Ганцевичи	12,9	9,0	24	-0	-1	5	27	1	5	5		11
Ивацевичи	13,7	9,3	23	2	1	16	94	2	8	1		11
Пружаны	13,8	9,1	23	5	3	9	57	3	5	1		13
Высокое	13,6	9,4	23	6	5	25	179	3	13		73	10
Пинск	15,1	9,8	23	6	4	5	31	3	2		64	9
Полесская	13,9	9,5	25	3	1	3	19	1	3	6	55	14
Брест	14,6	9,7	24	7	5	9	64	3	4	2	65	10
Дрогичин	14,5	9,3	23	6	5	18	106	2	11			10

Схематическая карта
распределения количества
осадков в мм, выпавших за 3-ю
декаду АПРЕЛЯ 2014г. по
территории Брестской области

