



※ 4월 23일 USDA 기후작황보고서

□ 미국 기후 현황(4/14~4/20)

중서부지역에 봄 폭풍으로 인해 강수량 4인치 이상의 비가 내렸으며 이로 인해 미시시피강 유역에서 미시간州에 이르는 지역에 심각한 홍수가 발생하여 밭작업이 전혀 진행되지 못했다. 주말 기준 일리노이州 Moline市の 남쪽이자 미주리州 St. Louis市の 북쪽에 위치한 계측지점에서 미시시피 강 수위는 역대 다섯 번째로 높은 수준이었다(이보다 더 높았던 수위 기록은 1993년, 2008년, 1973년, 2001년). 한편 대평원 북부에는 많은 눈이 내려 이 지역의 눈이 계속 녹지 못하고 있으며 밭작업 또한 지연되었다. 대평원의 북서쪽으로 절반에 해당하는 광범위한 지역에서 주간 기온이 평년보다 화씨 10~20도 가량 낮은 수준이었다. 반면에 폭풍이 오기 이전 남부 및 동부의 기후는 온난했었다. 폭풍이 지나간 이후 4월 18~19일 고원 중부 및 남부의 기후는 급격히 추워졌으며 이로 인해 겨울밀의 냉해가 발생했을 위험이 있다. 고원 지역의 밀은 이미 가뭄 피해를 입은 상태에서 3월 말부터 시기적으로 뒤늦게 찾아온 영하의 기온이 연이어 발생하면서 작황이 나빠지고 있다. 또한 봄 폭풍에 동반되었던 비가 고원 중부 및 남부에는 거의 내리지 않아 겨울밀의 냉해 피해가 더욱 심화되었다.

□ 미국 농업 요약(4/15~4/21)

기후가 온난하고 화창하여 캘리포니아 주와 미국 남서부에서는 밭작업이 급속히 진행되었다. 그러나 대평원 북부 및 콘벨트의 기후는 서늘하고 습하여 밭작업이 지연되었다. 특히 노스 및 사우스 다코타의 기온은 평년보다 화씨 15도 이상 하락했다. 오대호 연안에서 멕시코만 연안에 이르는 광범위한 지역에 한랭전선으로 인한 많은 비가 내렸으며, 콘벨트 동부의 누적 강수량은 5인치 이상이었다.

- 옥수수: 4월 21일 기준 파종율은 4%로 전년 동기대비 22%p 느리고 5년 평균 대비 12%p 느린 수준이다. 추위와 많은 비로 인해 밭작업의 진행이 잘 되지 못했다. 아이오와 주에서는 파종이 이제 막 시작하여 파종진행율이 2008년 이래 가장 느린 상황이다.

- **겨울밀:** 4월 21일 기준 출수기에 진입한 겨울밀의 비율은 8%로 전년대비 34%p 느리고 5년 평균 대비 11%p 느린 수준이다. 여러 지역에서 기온이 평년보다 낮아 작물의 생육발달이 제한을 받았다. 좋음/아주 좋음 비율은 35%로 전주대비 소폭 감소하고 전년 동기대비 28%p 낮은 수준이다. 최근 비가 내려 적색경질 밀의 작황이 좋아졌으나 텍사스 북부에 냉해가 발생하여 출수 초기의 겨울밀이 피해를 입었다.
- **봄밀:** 4월 21일 기준 파종율은 7%로 전년 동기 대비 45%p 느리고 5년 평균 대비 17%p 느린 수준이다. 태평양 북서부의 파종율은 평년보다 앞선 수준이나 대평원 북부 및 오대호 연안 서부의 파종작업은 비로 인해 지연되었다.
- **쌀:** 4월 21일 기준 파종율은 33%로 전년대비 32%p 느리고 5년 평균 대비 11%p 느린 수준이다. 발아율은 18%로 전년대비 28%p 느리고 5년 평균 대비 6%p 느린 수준이다.

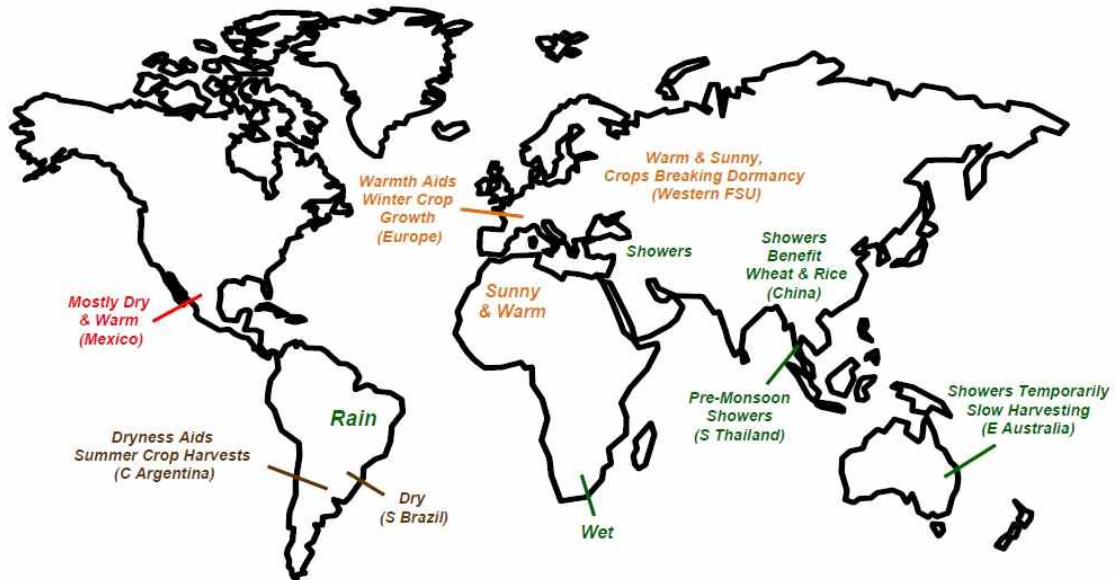
Winter Wheat Percent Headed				
	Prev Year	Prev Week	Apr 21 2013	5-Yr Avg
AR	99	6	21	51
CA	82	40	60	85
CO	0	0	0	0
ID	0	0	0	0
IL	53	0	0	11
IN	18	0	0	4
KS	41	0	0	9
MI	0	0	0	0
MO	67	0	1	15
MT	0	0	0	0
NE	0	0	0	0
NC	90	2	14	42
OH	0	0	0	0
OK	87	1	5	43
OR	0	0	0	0
SD	0	0	0	0
TX	65	21	34	41
WA	0	0	0	0
18 Sts	42	4	8	19
These 18 States planted 87% of last year's winter wheat acreage.				

Winter Wheat Condition by Percent					
	VP	P	F	G	EX
AR	5	3	34	49	9
CA	0	0	15	30	55
CO	25	31	35	9	0
ID	1	1	20	65	13
IL	0	3	21	63	13
IN	1	4	27	47	21
KS	16	21	33	27	3
MI	4	8	31	53	4
MO	0	1	28	58	13
MT	3	9	37	44	7
NE	13	30	46	11	0
NC	0	3	22	61	14
OH	1	4	23	60	12
OK	13	23	37	25	2
OR	0	5	21	67	7
SD	22	31	41	6	0
TX	31	29	28	11	1
WA	1	2	19	65	13
18 Sts	14	19	32	30	5
Prev Wk	12	19	33	31	5
Prev Yr	3	7	27	48	15

Corn Percent Planted				
	Prev Year	Prev Week	Apr 21 2013	5-Yr Avg
CO	9	0	0	8
IL	56	1	1	24
IN	43	0	1	16
IA	8	0	0	14
KS	30	3	5	20
KY	73	7	15	32
MI	10	0	0	7
MN	10	0	0	11
MO	48	8	13	29
NE	13	0	0	8
NC	75	28	64	59
ND	7	0	0	4
OH	31	1	1	12
PA	14	1	2	8
SD	7	0	0	4
TN	87	11	31	45
TX	63	56	59	62
WI	5	0	0	4
18 Sts	26	2	4	16
These 18 States planted 92% of last year's corn acreage.				

Spring Wheat Percent Planted				
	Prev Year	Prev Week	Apr 21 2013	5-Yr Avg
ID	67	48	59	47
MN	80	0	0	30
MT	45	6	6	23
ND	42	0	0	15
SD	90	6	6	40
WA	45	50	71	55
6 Sts	52	6	7	24
These 6 States planted 99% of last year's spring wheat acreage.				

□ 세계 기후 현황(4/14~4/20)



- 유럽: 3월 한 달간 고기압의 영향으로 한파가 있었으나 금주 기온은 평년보다 3-8° C 높은 수준으로 기후가 온난해져 겨울밀이 생육발달을 재개하게 되었으며 발작업 속도도 가속화되었다. 독일, 폴란드, 발트 3국의 기온은 5° C보다 높은 수준으로 상승하여 겨울밀의 동면기가 종료되었는데 이는 평년보다 수 주 늦은 시점이다. 영국, 프랑스의 기후도 온난해져 초봄의 한파로 인해 중단되었던 겨울밀의 생육발달이 재개되었다. 남부유럽 또한 화창하고 기온이 평년보다 높아 발작업 속도가 가속화되고 겨울밀의 생육발달이 잘 이루어졌다.
- 구소련(서부): 러시아, 우크라이나의 북부지역의 기후가 화창하고 기온이 평년보다 최대 6° C까지 높아 눈이 녹고 겨울밀이 동면기에서 깨어났다. 한편 남부지역은 온난 건조했다. 서부지역(우크라이나, 벨라루스, 러시아 중부지역의 서쪽)에만 국한적으로 약한 비(강수량 2~20mm)가 내렸다.
- 동아시아: 주말에 화북평원지역에 소나기(10-25 mm)가 내려 생식성장기의 겨울밀 작황이 좋아졌다. 화북평원지역의 봄 강수량은 통상적으로 평균 50mm 정도이나 2013년 3월 1일부터 현재까지 누적 강수량은 약 30mm밖에 되지 않는다. 양쯔강 유역 대부분의 지역에 잠시 소나기(강수량 10 mm)가 내려 봄 쌀 및 옥수수에게 수분이 공급되었으나 봄 누적 강수량이 평년보다 크게 적은 수준이다. 한편 양쯔강 유역 남부의 쌀 재배지역에는 강수량이 25-50mm가 기록되어 수분공급량이 양호한 수준이다. 중국 전역의 기후가 온난해지며(주간 기온 평년대비 2~4° C 높은 수준) 작물의 수분필요량이 증가했기 때문에 지속적으로 많은 강수량이 필요한 상황이다.
- 호주: 전반적인 기후가 건조하여 퀸즐랜드에서 겨울밀의 이른 파종이 가능했다. 사우스오스트레일리아 및 웨스턴오스트레일리아에는 산발적인 가벼운 소나기(강수량 3-15 mm)

가 내렸으나 이 지역에서 밀의 파종을 위해 표토층 수분이 증가하려면 더 많은 비가 필요하다. 밀벨트에서 통상적으로 대부분의 겨울밀이 5월, 6월 동안 파종된다.

- 아르헨티나: 온난 건조하여 대두, 여름작물의 건조 및 수확작업이 잘 이루어졌다. 대부분의 지역에서 주간기온이 평년보다 1~4° C 높았고, 기온이 평년대비 가장 높은 곳은 남부 및 서부(라팜파 및 부에노스아이레스 서부에서 Tucuman에 이르는 지역)이었다. 라팜파에서 북쪽으로 포르모사에 이르는 지역의 낮 최고기온은 섭씨 30도 초반이었고 부에노스아이레스 동부에서 북쪽지역은 섭씨 20도 후반이었다. 통상적으로 서늘한 지역인 부에노스아이레스 중부 및 남부에서는 주중 아침기온이 5° C 이하 수준으로 하락하는 날이 많았다. 그러나 광범위한 냉해 피해는 보고되지 않았다. 아르헨티나 농업부에 의하면 4월 18일 기준 옥수수과 대두의 수확율은 각각 43%와 38%로 전년 동기와 유사한 수준이다.
- 브라질: 남부 주산지는 기후가 온난건조하여 대두의 수확이 순조로웠다. 마투구루수 남부에는 거의 비가 내리지 않았고 남쪽으로 상파울루 및 미나스제라이스에 이르는 지역에는 강수량이 평년보다 적은 수준(25mm 미만)이었다. 그러나 북부지역(마투구루수 북부에서 바히아 서부 등 북동부 내륙지역)에는 보통~많은 수준의 비(강수량 25-100mm)가 내려 2기작 옥수수의 수분이 양호한 수준으로 유지되었다. 이 지역의 우기가 끝나는 시점이 다가오고 있다.