

Hà Nội, ngày 01 tháng 7 năm 2024

Số: KNHD-07/TD/TTCN

**BẢN TIN DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN
PHỤC VỤ NÔNG NGHIỆP KHU VỰC TRUNG DU MIỀN NÚI PHÍA BẮC
THỜI HẠN THÁNG**
(Từ ngày 01/7/2024 đến ngày 31/7/2024)

1. Thông báo tình hình khí tượng thủy văn nông nghiệp tháng qua

Trong tháng 6/2024, độ ẩm không khí trung bình trong khu vực dao động trong khoảng 71-87%; Tổng tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong tháng dao động trong khoảng 441-627°C; Bốc thoát hơi tiềm năng dao động trong khoảng 103-110mm; Tổng lượng mưa hữu hiệu dao động trong khoảng 72-165mm; Cân bằng nước trong đất dao động trong khoảng 81-99%; Nhiệt độ tối cao trung bình từ 27-35°C, nhiệt độ tối thấp trung bình từ 22-28°C; nhiệt độ trung bình tại khu vực phổ biến cao hơn 0,5-1,0°C so với TBNN cùng thời kỳ; tổng lượng mưa phổ biến cao hơn từ 40-80% so với TBNN, đặc biệt ven biển Bắc Bộ có nơi cao hơn 100% so với TBNN cùng thời kỳ.

Trong tháng 6, trên khu vực đã xảy ra 02 đợt nắng nóng và nắng nóng gay gắt vào các ngày từ 11-22/6 và từ 29-30/6, trong đó Hòa Bình có nắng nóng gay gắt, có nơi đặc biệt gay gắt với nhiệt độ ngày cao nhất phổ biến từ 37-40°C, có nơi trên 40°C. Trong tháng 6, khu vực xuất hiện nhiều ngày có mưa rào và dông, trong đó đã xảy ra các đợt mưa vừa, mưa to diện rộng từ ngày 04-10/6, từ 23-27/6. Trong tháng 6 khu vực đã xảy ra nhiều đợt mưa lớn kèm theo dông, sét, mưa đá gây nhiều thiệt hại đáng kể, cụ thể: từ đêm 03/6 đến ngày 06/6/2024 mưa lớn kèm dông, lốc, sét xảy ra trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Yên Bái, Cao Bằng (đã làm cho 266 ha lúa, hoa màu bị ảnh hưởng, thiệt hại; 151 con gia súc, gia cầm bị chết, cuốn trôi; 8,8ha nuôi trồng thủy sản bị thiệt hại); ngày 08/6/2024 mưa lớn xảy ra trên địa bàn các tỉnh Lào Cai, Cao Bằng (đã làm cho nhiều diện tích lúa và hoa màu bị thiệt hại); từ ngày 09-10/6/2024 mưa lớn, ngập úng, lũ, sạt lở đất xảy ra trên địa bàn các tỉnh Điện Biên, Lào Cai, Hà Giang, Yên Bái, Cao Bằng, Lạng Sơn, Thái Nguyên, Bắc Giang, Quảng Ninh (đã làm cho 2.424 ha lúa và hoa màu bị ngập úng, thiệt hại; 157 ha diện tích nuôi trồng thủy sản bị thiệt hại; 513 con gia súc, 230 con gia cầm bị chết, cuốn trôi); từ ngày 10-11/6/2024, các tỉnh Tuyên Quang, Thái Nguyên đã xảy ra mưa lớn kèm

đông, lốc, sét (khiến 85 ha lúa, hoa màu, cây ăn trái bị ngập). Mưa lớn kèm đông, lốc, sét và gió giật mạnh xảy ra vào đêm 14/6 rạng sáng 15/6, đêm 15/6 rạng sáng 16/6, 17-18/6 trên địa bàn các tỉnh Cao Bằng, Bắc Kạn, Tuyên Quang, Hà Giang, Thái Nguyên, Phú Thọ (đã làm cho 27,353 ha hoa màu bị đổ gãy, thiệt hại và 02 ha cây trồng lâu năm bị thiệt hại trong đợt thiên tai từ đêm 14/6 rạng sáng 15/6; 10,88ha lúa bị thiệt hại trong đợt thiên tai từ đêm 15/6 rạng sáng 16/6 làm 1; 65,1ha lúa và hoa màu bị thiệt hại trong đợt thiên tai từ 17-18/6); mưa lớn kèm theo đông lốc, sét xảy ra vào từ đêm ngày 21/6 đến ngày 22/6 làm 23ha lúa bị ngập, ảnh hưởng, 330kg thóc giống bị cuốn trôi tại Tuyên Quang, Lào Cai; đợt thiên tai từ đêm ngày 23/6 đến sáng ngày 24/6 làm 1,83ha lúa bị thiệt hại tại Hà Giang; đợt thiên tai từ 24-26/6 làm 94,1ha lúa, hoa màu bị ngập, thiệt hại); ngày 28/6, mưa kèm theo đông lốc xảy ra trên địa bàn tỉnh Thái Nguyên đã khiến 0,5ha cây keo bị thiệt hại. (Nguồn: Văn phòng thường trực Ban Chỉ đạo Quốc gia về Phòng, Chống Thiên tai).

Bảng 1: Tình hình khí tượng nông nghiệp tháng qua (01-30/6/2024)

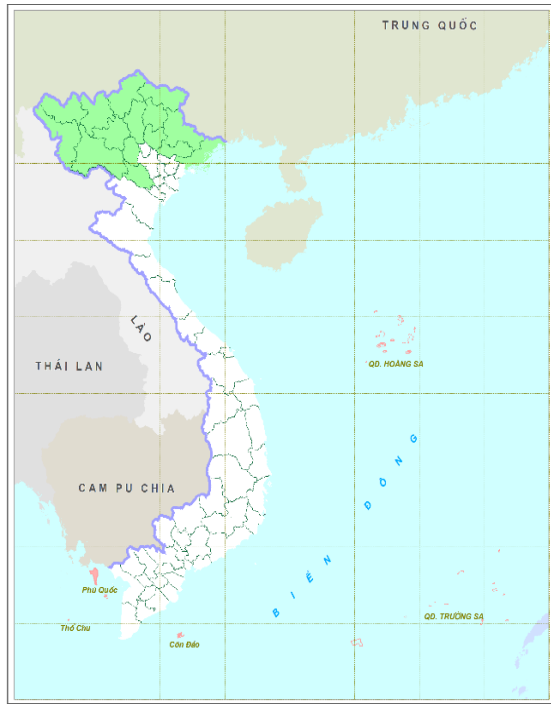
Yếu tố	Thời gian			
	Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3	Tháng 6
Độ ẩm không khí (%)	70,7-88,5	67,8-86,5	74,2-87,2	71,2-87,3
Nhiệt độ tối cao (°C)	26,4-33,4	27,7-37,9	27,3-33,8	27,1-35,0
Nhiệt độ tối thấp (°C)	21,4-26,7	21,7-28,5	21,4-27,9	21,5-27,6
Tích ôn hữu hiệu (°C)	157,6-219,4	151,6-228,5	131,5-188,2	440,7-627,2
Mưa hữu hiệu (mm)	35,3-94,6	0,8-42,2	16,4-50,8	71,9-164,7
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	37,9-40,0	34,4-37	31,0-33,2	103,3-109,9
Cân bằng nước trong đất (%)	81,4-99,4			

Các diện tích lúa Đông Xuân chín – thu hoạch – thu hoạch xong; lúa vụ Mùa trong giai đoạn xuống giống gieo cấy – bén rễ hồi xanh. Trong tháng 6, trên khu vực liên tiếp xảy ra các đợt mưa lớn đã ảnh hưởng đến công tác thu hoạch các diện tích lúa Đông Xuân đã chín, cũng như xuống giống gieo - cấy các diện tích lúa vụ Mùa gặp rất nhiều khó khăn. Bên cạnh đó, trong các đợt mưa lớn kèm theo các hình thái thời tiết nguy hiểm khác như đông, lốc, sét, mưa đá, gió giật mạnh, sạt lở đất, lũ đã gây ra nhiều thiệt hại cho các diện tích lúa trong khu vực, cụ thể: từ đêm ngày 03/6 đến ngày 06/6/2024, mưa lớn kèm theo đông, lốc, sét xảy ra trên địa bàn các tỉnh Hà Giang, Lào Cai, Yên Bái, Cao Bằng đã làm cho 266 ha lúa và hoa màu bị ảnh hưởng, thiệt hại; trong ngày 08/6/2024, mưa

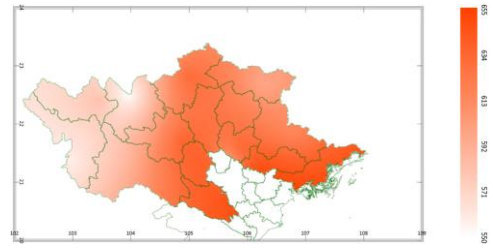
lớn xảy ra trên địa bàn các tỉnh Lào Cai, Cao Bằng đã làm cho nhiều diện tích lúa và hoa màu bị thiệt hại; từ ngày 09-10/6/2024 mưa lớn, ngập úng, lũ, sạt lở đất xảy ra trên địa bàn các tỉnh Điện Biên, Lào Cai, Hà Giang, Yên Bái, Cao Bằng, Lạng Sơn, Thái Nguyên, Bắc Giang, Quảng Ninh và Hải Phòng đã làm cho 2.424 ha lúa và hoa màu bị ngập úng, thiệt hại; từ ngày 10-11/6/2024, các tỉnh Tuyên Quang, Thái Nguyên đã xảy ra mưa lớn kèm dông, lốc, sét đã làm cho 85 ha lúa, hoa màu, cây ăn trái bị ngập; ngày 17-18/6, mưa lớn kèm giông, lốc, sét, gió giật mạnh và sạt lở đất trên địa bàn các tỉnh các tỉnh Bắc Kạn, Hà Giang, Tuyên Quang, Cao Bằng, Thái Nguyên đã khiến 65,1ha lúa và hoa màu bị thiệt hại; đêm ngày 21/6 đến ngày 22/6 mưa lớn kèm theo dông lốc, sét xảy ra tại các tỉnh Tuyên Quang, Lào Cai đã làm cho 23ha lúa bị ngập, ảnh hưởng, 330kg thóc giống bị cuốn trôi; đêm ngày 23/6 đến sáng ngày 24/6 mưa lớn xảy ra tại Hà Giang đã làm 1,83ha lúa bị thiệt hại; từ 24-26/6 mưa lớn kèm theo dông, lốc sét xảy ra trên địa bàn các tỉnh Yên Bái, Lào Cai, Phú Thọ đã làm 94,1ha lúa, hoa màu bị ngập, thiệt hại. Trong tháng 6, sâu bệnh hại trên cây lúa Đông Xuân chủ yếu: rầy các loại, sâu đục thân, bệnh đạo ôn cổ bông, bệnh khô vằn ...trên lúa vụ Mùa: ốc brou vàng, chuột, châu chấu non ...

Trong tháng 6, các diện tích ngô vụ Đông Xuân trong giai đoạn phát triển bắp - thu hoạch; vụ Mùa trong giai đoạn gieo trồng - cây còn - 8 lá. Tương tự như đối với cây lúa, trong tháng 6, trên khu vực đã xuất hiện nhiều đợt mưa diện rộng, trong các đợt mưa này, nhiều nơi có mưa to đến rất to với tổng lượng mưa hữu hiệu tháng dao động trong khoảng 72-165mm, cân bằng nước trong đất đạt từ 81-99%. Do ảnh hưởng của mưa to, việc thu hoạch các diện tích ngô vụ Đông Xuân cũng như xuống giống gieo trồng các diện tích ngô vụ Mùa diễn ra tương đối khó khăn, tiến độ gieo trồng bị chậm lại. Ngoài ra, mưa nhiều khiến cho độ ẩm trong đất liên tục ở mức cao, một số nơi tình trạng úng nước kéo dài đã gây ảnh hưởng rất lớn đến quá trình sinh trưởng và phát triển của cây ngô cũng như khiến cho nhiều loại nấm bệnh có cơ hội phát triển và gây hại trên cây ngô. Bên cạnh đó, trong các đợt mưa to kèm theo dông, lốc, sét, sạt lở đất, lũ đã làm cho nhiều diện tích ngô trong khu vực bị ảnh hưởng, một số diện tích ngô bị thiệt hại hoàn toàn và không còn khả năng phục hồi. Trong tháng, châu chấu tre lưng vàng, sâu đục thân, sâu đục bắp, bệnh đốm lá lớn ... gây hại chủ yếu trên ngô vụ Đông Xuân; sâu keo mùa thu, sâu xám, sâu cắn lá, bệnh chết cây con ... gây hại chủ yếu trên các diện tích ngô vụ Mùa.

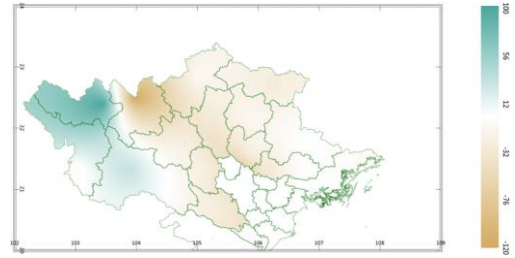
2. Dự báo khí tượng nông nghiệp (từ ngày 01/7/2024 đến ngày 31/7/2024)



Hình 1: Bản đồ vị trí khu vực dự báo

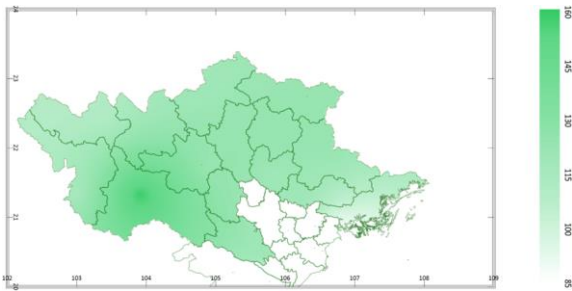


a) Tổng tích ôn hữu hiệu

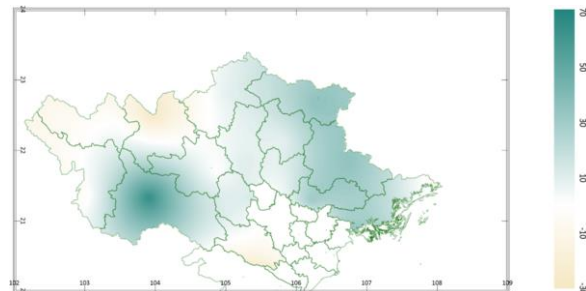


b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 2: Bản đồ tổng tích ôn hữu hiệu tháng

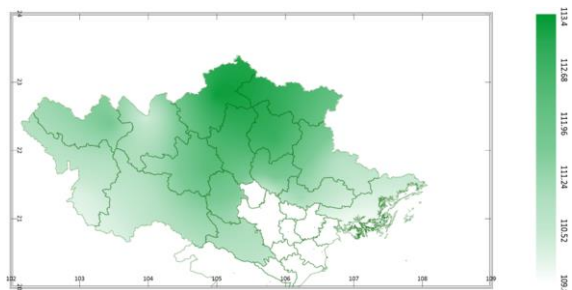


a) Tổng lượng mưa hữu hiệu

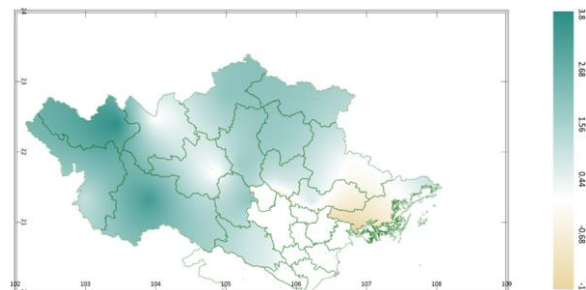


b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 3: Bản đồ tổng lượng mưa hữu hiệu tháng

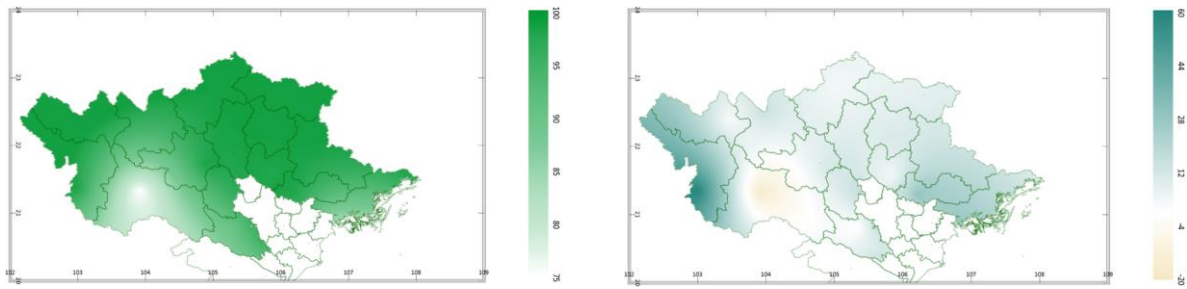


a) Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng



b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 4: Bản đồ bốc thoát hơi tiềm năng tháng



a) Cân bằng nước trong đất

b) Mức độ sai khác so với cùng kỳ năm trước

Hình 5: Bản đồ cân bằng nước trong đất tháng

Trong tháng tới, nhiệt độ tối cao trung bình từ 29-32°C, nhiệt độ tối thấp trung bình từ 25-29°C, tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy) trong tuần đầu của tháng dao động trong khoảng 153-234°C, trong tuần giữa tháng dao động trong khoảng 195-210°C, trong tuần cuối của tháng dao động trong khoảng 193-208°C. So với cùng kỳ năm trước, tổng tích ôn hữu hiệu (tổng nhiệt độ tích lũy trong tháng) trên hầu hết khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 6-116°C; Riêng tỉnh Lai Châu, Điện Biên và phần lớn phía Tây của tỉnh Sơn La có xu thế cao hơn cùng kỳ có thể lên đến 100°C.

Tổng lượng mưa hữu hiệu trong tuần đầu của tháng dao động trong khoảng 21-51mm, trong tuần giữa tháng dao động trong khoảng 36-85mm, trong tuần cuối của tháng dao động trong khoảng 36-54mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng mưa hữu hiệu trên hầu hết khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 1-65mm; Riêng một số tỉnh phía Bắc và Tây Bắc của khu vực có xu thế thấp hơn cùng kỳ có thể lên đến 28mm.

Cân bằng nước trong đất trong tháng 7/2024 dao động trong khoảng 75-99%. So với cùng kỳ năm trước, cân bằng nước trong đất trên hầu hết khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ từ 2-59%; Riêng phần lớn tỉnh Sơn La có xu thế thấp hơn cùng kỳ khoảng 16%.

Tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng trong tháng dao động trong khoảng 110-113mm. So với cùng kỳ năm trước, tổng lượng bốc thoát hơi tiềm năng tại phần lớn các tỉnh Bắc Giang, Lạng Sơn, Quảng Ninh, một phần nhỏ của các tỉnh Lào Cai, Yên Bái có xu thế thấp hơn cùng kỳ từ 0,1-1,8mm; Các vùng còn lại trong khu vực có xu thế cao hơn cùng kỳ phổ biến từ 0,2-3,8mm.

Độ ẩm không khí tháng 7/2024 dao động trong khoảng 81-90%.

Bảng 2: Dự báo các đặc trưng khí tượng nông nghiệp tại khu vực

Yếu tố	Thời gian			
	Tuần 1	Tuần 2	Tuần 3	Tháng 7
Độ ẩm không khí (%)	79,4-86,9	78,7-91,2	79,9-92,0	80,5-89,5
Nhiệt độ tối cao (°C)	26,4-34,7	30,6-32,6	30,1-32,7	29,4-33,3
Nhiệt độ tối thấp (°C)	20,4-29,0	26,8-29,3	26,7-29,1	24,8-29,1
Tích ôn hữu hiệu (°C)	153,1-233,9	194,5-209,7	193,1-208,1	550,3-646,6
Mưa hữu hiệu (mm)	20,5-50,8	35,9-84,8	35,9-53,7	111,7-159,0
Bốc thoát hơi tiềm năng (mm)	37,8-40,7	35,6-36,6	35,2-36,2	110,2-113,3
Cân bằng nước trong đất (%)	75,0-98,9			

3. Cảnh báo khả năng tác động đến sản xuất nông nghiệp

Nhiệt độ trung bình tháng 7/2024 phổ biến cao hơn so với TBNN từ 0,5-1,0°C, có nơi cao hơn so với TBNN cùng thời kỳ; tổng lượng mưa phổ biến xấp xỉ TBNN cùng thời kỳ. Trong tháng 7, trên biển Đông có khả năng xuất hiện 01-02 cơn bão/ATNĐ và có thể ảnh hưởng đến khu vực đất liền. Trong tháng 7, nắng nóng có xu thế kéo dài đến khoảng ngày 02/7, sau nắng nóng suy giảm và có xu thế gia tăng trở lại trong khoảng thời kỳ 20 ngày cuối tháng 7/2024. Trong thời kỳ dự báo, trên khu vực sẽ có nhiều ngày có mưa rào và dông, trong đó có khả năng xuất hiện một số đợt mưa vừa, mưa to diện rộng kéo dài từ 02-04 ngày. Trên phạm vi cả nước tiếp tục đề phòng các hiện tượng dông, lốc, sét, mưa đá. (Nguồn: Trung tâm Dự báo KTTV Quốc gia).

Trong tháng 7, lúa vụ Mùa trà sớm – cực sớm trong giai đoạn hồi xanh – đẻ nhánh – đẻ nhánh rộ - đứng cái; trà trung – muộn trong giai đoạn cây – bén rễ hồi xanh – đẻ nhánh. Dự báo tháng 7, tổng lượng trong tháng dao động trong khoảng 160-431mm, cân bằng nước trong đất dao động trong khoảng 75-99%. Trong điều kiện thời tiết tháng tới tiếp tục có mưa diện rộng, người dân cần chú ý: đối với những diện tích lúa Mùa chưa xuống giống, cần tranh thủ những ngày thời tiết tạnh ráo hoặc có mưa nhỏ để tập trung cấy dứt điểm các diện tích lúa vụ Mùa nhằm hạn chế tối đa tác động của mưa lớn đến công tác cấy lúa và đảm bảo công tác xuống giống được thực hiện theo đúng với khung lịch thời vụ; đối với các diện tích lúa đã cấy, cần theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết, chủ động tháo thoát nước khi có mưa to, điều tiết nước hợp lý nhằm đảm bảo duy trì mực nước trên ruộng trong khoảng 1-3cm đối với lúa mới cấy – bén rễ hồi xanh nhằm hạn chế sự phát triển của cỏ dại và ốc bươu vàng, đồng thời việc giữ đủ nước cho cây lúa trong giai đoạn này sẽ tạo điều kiện cho việc bón thúc đẻ nhánh tại thời điểm cây lúa bén rễ hồi xanh diễn ra thuận lợi; đối với các diện tích lúa từ giai

đoạn đẻ nhánh - đẻ nhánh rộ, cần giữ cao độ mực nước cao từ 3-5cm để giúp quá trình đẻ nhánh trên cây lúa diễn ra thuận lợi, cây lúa đẻ nhánh tập trung và tăng các nhánh hữu hiệu; cuối thời kỳ đẻ nhánh cần tiến hành rút cạn nước trong ruộng để hạn chế cây lúa đẻ nhánh lai lai làm gia tăng các nhánh vô hiệu. Bên cạnh việc điều tiết nước hợp lý cho cây lúa theo từng thời kỳ cụ thể, trong tháng tới, người dân cần chú ý: tiến bón thúc lần 1 (sử dụng phân đạm và phân kali hoặc phân NPK chuyên dành cho bón thúc) kết hợp tía dặm để đảm bảo mật độ khi cây lúa chuyển sang giai đoạn bén rễ hồi xanh; bón thúc lần 2 sau lần 1 từ 5-7 ngày; khi cây lúa chuyển sang giai đoạn đứng cái, tiến hành bón thúc đón đòng nhằm cung cấp đầy đủ dinh dưỡng cho các quá trình sinh trưởng và phát triển trên cây lúa diễn ra thuận lợi (lưu ý tránh bón trong những ngày trời có mưa to để hạn chế tình trạng rửa trôi phân bón do nước mưa; trong những ngày trời tạnh ráo có nắng, khi bón phân cần lựa chọn thời điểm sáng sớm hoặc chiều tối khi nhiệt độ ngoài trời đã hạ để bón phân nhằm tránh thất thoát phân bón do bốc hơi). Trong tháng 7, cần chú ý một số đối tượng sâu bệnh hại trên cây lúa: ốc brou vàng, bệnh nghẹt rễ, bệnh vàng lá sinh lý, sâu cuốn lá nhỏ, rầy các loại...

Cây ngô vụ Mùa trong tháng tới ở các giai đoạn cây con – phát triển thân lá - trở cò - phun râu – phát triển bắp. Trong hầu hết các giai đoạn, cây ngô sinh trưởng thuận lợi trong điều kiện độ ẩm đất đạt từ 70-80%; Riêng thời kỳ xoáy nõn - trở cò, cây ngô yêu cầu độ ẩm đất đạt 80-85%. Dự báo tháng 7, khu vực tiếp tục duy trì thời tiết nắng nóng trong những ngày đầu tháng 7, nắng nóng sau đó có xu thế giảm dần về giữa tháng, trong khoảng 20 ngày cuối tháng, nắng nóng có xu thế gia tăng trở lại với mức nhiệt độ cao nhất trung bình được dự báo có thể lên đến 33°C; do ảnh hưởng của nắng nóng sẽ khiến cho lượng bốc thoát hơi tiềm năng tiếp tục ở mức cao (dao động từ 110-113mm); tổng lượng mưa hữu hiệu dao động trong khoảng 112-159mm; cân bằng nước trong đất đạt từ 75-99%. Tại tỉnh Sơn La, dự báo lượng mưa hữu hiệu đạt 159mm, cân bằng nước trong đất đạt 75%, cơ bản phù hợp hầu hết các diện tích ngô sinh trưởng và phát triển; riêng đối với những diện tích ngô đã chuyển sang giai đoạn xoáy nõn - trở cò - phát triển bắp nên tiến hành tưới bổ sung nếu điều kiện thủy lợi cho phép để giúp cây ngô sinh trưởng thuận lợi. Đối với các tỉnh còn lại trong khu vực, dự báo cân bằng nước trong đất dao động từ 91-99%, cao hơn so với nhu cầu thực tế cho cây ngô trong các giai đoạn này; trong điều kiện độ ẩm đất quá cao, quá trình hô hấp trên cây ngô sẽ gặp nhiều khó khăn, do đó, người dân cần

chú ý: theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết và chủ động có phương án thoát nước kịp thời khi có mưa lớn xảy ra, sau khi mưa tạnh và nước trong ruộng được rút cạn, cần thực hiện công tác xới xáo, làm sạch cỏ dại trong ruộng nhằm giúp bề mặt đất thông thoáng khí từ đó giúp giảm độ ẩm trong đất. Bên cạnh đó, trong tháng 7, người dân cần lưu ý kiểm tra và trồng dặm bổ sung tại những vị trí khuyết cây để đảm bảo mật độ khi cây ngô đạt từ 2-3 lá thật; khi cây đạt từ 5-7 lá tiến hành tỉa bỏ bớt những bị sâu bệnh hại, cây còi cọc, sinh trưởng kém, mỗi gốc chỉ giữ lại một cây khỏe mạnh để tập trung chăm sóc kết hợp xới xáo nhẹ, nhặt sạch cỏ xung quanh gốc, vun nhẹ gốc ngô và bón thúc lần 1 bằng phân NPK chuyên dành cho bón thúc; khi cây đạt 9-10 lá, tiếp tục công tác xới xáo làm cỏ kết hợp vun cao gốc để chống đổ ngã và tiến hành bón thúc đợt 2 cho cây ngô; khi cây ngô có từ 11-13 lá, tiến hành bón thúc đợt 3, có thể kết hợp xới xáo, nhặt sạch cỏ dại và vun nhẹ gốc nếu cần thiết. Một số đối tượng sâu bệnh hại cần chú ý trên cây ngô trong tháng 7: sâu ăn lá, sâu đục thân, rệp hại cò, bệnh đốm lá, bệnh khô vằn ...

Trong tháng tới, dự báo trên biển Đông có khả năng xuất hiện từ 01-02 cơn bão/ATNĐ có khả năng ảnh hưởng đến đất liền. Trên phạm vi cả nước, các hiện tượng dông, lốc, sét, mưa đá khả năng tiếp tục xảy ra. Do đó, trong tháng 7, người dân cần chú ý theo dõi chặt chẽ diễn biến thời tiết, thường xuyên cập nhật các thông tin dự báo, cảnh báo để chủ động có các phương án ứng phó kịp thời nhằm giảm thiểu tối đa thiệt hại có thể xảy ra do các loại hình thiên tai gây ra.

Tin phát ngày: 01/7/2024

Thời gian ban hành bản tin tiếp theo: ngày 01/8/2024

**Người chịu trách nhiệm
ban hành bản tin**

Phạm Thị Kim Phụng

