

平成29年度定期作況報告

6月20日現在
道総研根釧農業試験場

I. 気象概況

5月下旬から6月中旬までの気象概況は次のとおりである。

5月下旬:最高および最低気温が16.9および6.8℃でそれぞれ平年より1.0および1.4℃高かったが、平均気温は11.0℃で平年並であった。降水量は52.0mmで平年より22.5mm多かった。日照時間は45.7時間で平年より13.6時間少なかった。

6月上旬:最高および最低気温が16.0および6.3℃でそれぞれ平年より2.5および1.5℃低かったため、平均気温は11.0℃で平年より1.5℃低かった。降水量は81.0mmで平年より55.9mm多かった。日照時間は54.6時間で平年並であった。

6月中旬:最高気温は17.1℃で平年並であったが最低気温は6.8℃で平年より2.5℃低かったため、平均気温は11.3℃で平年より1.6℃低かった。降水量は3.0mmで平年並であった。日照時間は55.6時間で平年より27.4時間多かった。

この1ヶ月間は6月上旬の降水量が極めて多かったこと、6月中旬の日照時間が極めて多かったことが特徴的であったが、総じて気温は平年並、降水量はやや多く、日照時間は平年並に推移した。

気象表

項目	5月下旬			6月上旬			6月中旬			平均または合計		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
平均気温(℃)	11.0	10.1	0.9	11.0	12.5	△1.5	11.3	12.9	△1.6	11.1	11.8	△0.7
最高気温(℃)	16.9	15.9	1.0	16.0	18.5	△2.5	17.1	17.5	△0.4	16.7	17.3	△0.6
最低気温(℃)	6.8	5.4	1.4	6.3	7.8	△1.5	6.8	9.3	△2.5	6.6	7.5	△0.9
降水量(mm)	52.0	29.5	22.5	81.0	25.1	55.9	19.0	46.6	△27.6	152.0	101.2	50.8
降水日数(日)	6	3.7	2.3	6	3.3	2.7	3	4.3	△1.3	15	11.0	4.0
日照時間(時間)	45.7	59.3	△13.6	54.6	55.8	△1.2	55.6	28.2	27.4	155.9	143.3	12.6

注1) 平年値は前10カ年平均値

2) 日照時間の平年値は、アメダス観測値より算出

3) △は負の値を示す

Ⅱ. 当 場 作 況

1. とうもろこし

作況：やや良

事 由

出芽期は平年より4～6日早かった。6月中旬に軽い降霜があり、葉の一部が変色する被害が発生したが、その程度は軽微であった。6月上中旬の平均気温が低かったことなどから草丈は平年より2～4cm低かったが、出芽が早かったため出葉数は平年より1枚以上多かった。

これらのことから、目下の作況はやや良と判断される。

品種名	出芽期（月日）			草丈（cm）			出葉数（枚）		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちぴりか	5.31	6.6	△ 6	18.2	19.8	△ 2	5.0	3.8	1.2
（ぱぴりか）	5.31	6.4	△ 4	18.0	21.6	△ 4	4.7	3.6	1.1

注1) 根釧農試定期作況圃場における調査結果に基づき、調査地点における平年との比較を示したもので、根釧地域全体の作況を表現しているものではない。

2) 当場のとうもろこし作況調査は、平成22年度より供試品種を「たちぴりか」に変更している。

3) 「たちぴりか」は、一部の作況調査項目について過去のデータ蓄積が不十分であるため、参考として「ぱぴりか」における調査結果を下段に記載する。

4) 平年値は、「たちぴりか」では全7カ年のうち最豊年の平成26年および最凶年の平成28年を除く5カ年の平均値、「ぱぴりか」では全7カ年のうち最豊年の平成22年および最凶年の平成28年を除く5カ年の平均値である。

5) △は減を表す。

2. 牧草

(1) 採草型

チモシー単播

作況:1番草 並

事由

降水量はやや多く、気温および日照時間は平年並みに推移したことから、生育は順調にすすんだ。6月20日の草丈は、平年値と比較して2年目草地で1cm高く、3年目草地で4cm低かった。

なお、本年の1番草収穫は6月20日に行った。

以上のことから、1番草の作況は並と判断される。

草地	草種	6月20日草丈(cm)			1番草 出穂始期(月.日)			1番草 刈取日(月.日)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ノサップ」2年目	TY単播	103	102	1	6.18	6.18	0	6.20	6.20	0
「ノサップ」3年目	TY単播	100	104	△4	6.16	6.18	△2	6.20	6.20	0

注1)根釧農試定期作況圃場における調査結果に基づき、調査地点における平年との比較を示したもので、根釧地域全体の作況を表現しているものではない。

2)草丈の平年値：平成22年～28年のうち、最凶年(2年目草地：平成28年、3年目草地：平成28年)、最豊年(2年目草地：平成22年、3年目草地：平成27年)および6月20日より早く収穫が行われた平成27年を除く4ヶ年平均値。

3)出穂始期および1番草刈取日の平年値：平成25年～平成28年の4ヶ年平均値。

4)△は減を示す。

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：1 番草 良

作況：2 番草 やや不良

事由

平年に比べ土壌凍結が浅く萌芽が早かったこと、降水量がやや多く、気温および日照時間が平年並みに推移したことから、生育は順調にすすんだ。1 番草の草丈は「オカミドリ」の平年値と比較して2 年目草地で 10cm 高く、3 年目草地で 41 cm高かった。乾物収量は「オカミドリ」の平年値と比較して2 年目草地で 16kg/10a 多く、3 年目草地で 183kg/10a 多かった。

2 番草の6 月 20 日現在の草丈は「オカミドリ」の平年値と比較して2 年目草地で 14 cm低く、3 年目草地で 2 cm低かった。

以上のことから、現時点での作況は1 番草が良、2 番草がやや不良と判断される。

草地	草種	1 番 草						2 番 草		
		刈取月日			草丈(cm)			6月20日草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ハルジマン」2年目	OG単播	6.1	—	—	54	—	—	34	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	6.1	—	—	77	—	—	43	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	6.1	—	—	44	—	—	48	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	6.1	—	—	36	—	—	45	—

草地	草種	1 番 草					
		生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ハルジマン」2年目	OG単播	704	—	—	162	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	1741	—	—	284	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	781	—	—	146	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	523	—	—	101	—

注 1) 根釧農試定期作況圃場における調査結果に基づき、調査地点における平年との比較を示したもので、根釧地域全体の作況を表現しているものではない。

2) 平成 25 年播種から供試品種を「オカミドリ」から「ハルジマン」へ変更した。「ハルジマン」の平年値はないため、参考として下段に以前供試していた「オカミドリ」の平年値（平成 18 年～24 年のうち、最凶年（2 年目草地、3 年目草地とも平成 21 年）と最豊年（2 年目草地、3 年目草地とも平成 22 年）を除く 5 ヶ年平均値）を掲載した。