

平成29年度定期作況報告

10月20日現在
道総研根釧農業試験場

I. 気象概況

9月下旬から10月中旬までの気象概況は次のとおりである。

9月下旬:最低気温は7.1℃で平年より1.2℃低かったが最高気温は19.5℃で平年並であったため、平均気温は13.6℃で平年並であった。降水量は21.5mmで平年並であった。日照時間は58.0時間で平年より7.0時間多かった。

10月上旬:最高気温および最低気温が17.0および6.3℃でそれぞれ平年並であったため、平均気温は11.9℃で平年並であった。降水量は19.5mmで平年より40.6mm少なかった。日照時間は46.3時間で平年より6.8時間少なかった。

10月中旬:最高気温および最低気温が11.6および1.5℃でそれぞれ平年より3.9および2.0℃低かったため、平均気温は6.5℃で平年より3.2℃低かった。降水量は17.0mmで平年より26.8mm少なかった。日照時間は53.2時間で平年並であった。

この1ヶ月間は10月上旬で降水量が極めて少なかったのが特徴的であったが、総じて気温はやや低く、降水量は少なく、日照時間は平年並に推移した。

気象表

項目	9 月 下 旬			10 月 上 旬			10 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(℃)	13.6	13.9	△0.3	11.9	11.9	0.0	6.5	9.7	△3.2	10.7	11.8	△1.1
最高気温(℃)	19.5	19.1	0.4	17.0	17.3	△0.3	11.6	15.5	△3.9	16.0	17.3	△1.3
最低気温(℃)	7.1	8.3	△1.2	6.3	6.3	0.0	1.5	3.5	△2.0	5.0	6.0	△1.0
降水量(mm)	21.5	28.2	△6.7	19.5	60.1	△40.6	17.0	43.8	△26.8	58.0	132.1	△74.1
降水日数(日)	3	3.6	△0.6	4	3.7	0.3	4	3.3	0.7	11	11.0	0.0
日照時間(時間)	58.0	51.0	7.0	46.3	53.1	△6.8	53.2	55.6	△2.4	157.5	159.7	△2.2

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

9月中旬までの登熟遅延の影響を受け、収穫期は平年より8～10日遅かった。収穫時の熟度は平年よりやや進んでいた。乾物収量は雌穂および総体が平年よりやや多収の傾向であり、TDN収量は平年比107～108であった。

これらのことから、本年の作況はやや良と判断される。

品種名	収穫期(月日)			熟度		すす紋病程度(1-9甚)			倒伏・折損程度(%)		
	本年	平年	比較	本年	平年	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちびりか	10/11	10/1	10	黄熟中～後	黄熟中期	1.3	2.0	△ 0.7	0.0	5.0	△ 5.0
(ばびりか)	10/11	10/3	8	黄熟中～後	黄熟中期	1.0	5.1	△ 4.1	8.3	11.0	△ 2.7

品種名	生草収量(kg/10a)								
	茎葉			雌穂			総重		
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較
たちびりか	1796	2141	△ 345	1459	1399	60	3255	3540	△ 285
(ばびりか)	1872	2076	△ 204	1311	1268	43	3183	3344	△ 161

品種名	乾物収量(kg/10a)									総体の乾物率(%)		
	茎葉			雌穂			総重			本年	平年	比較
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較			
たちびりか	486	487	△ 1	749	680	69	1236	1168	68	38.1	34.0	4.1
(ばびりか)	508	501	7	664	623	41	1173	1095	78	36.8	32.9	3.9

品種名	TDN収量(kg/10a)			乾物中TDN率(%)			
	本年	平年	比較	平年比	本年	平年	比較
たちびりか	920	863	57	107	74.4	74.0	0.4
(ばびりか)	860	800	60	108	73.4	73.1	0.3

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「たちびりか」に変更している。

3) 「たちびりか」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「ばびりか」における調査結果を下段に記載する。

4) 平年値は、「たちびりか」では前 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、「ばびりか」では前 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

(2) 放牧型

オーチャードグラス単播

作況：5番草 良

事 由

5番草：9月下旬の平均気温、降水量は平年並みに推移し、日照時間はやや長かったため生育は順調にすすんだ。5番草の「ハルジマン」草丈は2年目で46cm、3年目草地で50cmと「オカミドリ」の平年値と比較してそれぞれ5cm、10cm高かった。「ハルジマン」乾物収量は2年目草地で123kg、3年目草地で128kgと「オカミドリ」に比べてそれぞれ24kg（平年比124）、34kg（平年比136）多かった。以上のことから、5番草の作況は良と判断される。

		5 番 草					
草地	草種	刈取月日			草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
「ハルジマン」2年目	OG単播	10.2	—	—	46	—	—
「ハルジマン」3年目	OG単播	10.2	—	—	50	—	—
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	10.1	—	—	41	—
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	10.1	—	—	40	—

		5 番 草						
草地	草種	生草収量(kg/10a)			乾物収量(kg/10a)			
		本年	平年	比較	本年	平年	比較	(平年比指数)
「ハルジマン」2年目	OG単播	726	—	—	123	—	—	(—)
「ハルジマン」3年目	OG単播	702	—	—	128	—	—	(—)
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	525	—	—	99	—	(—)
「オカミドリ」3年目	OG単播	—	520	—	—	94	—	(—)

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。