

平成25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7.4℃で平年より1.0℃低かったが最高気温が18.7℃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53.5mmで平年並であった。日照時間は41.6時間で平年より5.2時間少なかった。

10月上旬:最高および最低気温は18.8および7.8℃で、それぞれ平年より1.7および1.3℃高かったため、平均気温は13.5℃で平年より1.6℃高かった。降水量は56.0mmで平年より13.5mm少なかった。日照時間は47.6時間で平年並であった。

10月中旬:最高および最低気温は15.2および4.0℃で、それぞれ平年並であったため、平均気温は9.7℃で平年並であった。降水量は108.5mmで平年より78.8mm多かった。日照時間は60.9時間で平年より8.0時間多かった。

この1ヶ月間は、10月16日から17日にかけて通過した台風26号の影響で10月中旬の降水量が極めて多いことが特徴的であるが、総じると気温は平年並、降水量は多く、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	13.6	0.0	13.5	11.9	1.6	9.7	10.0	△0.3	12.3	11.8	0.5
最高気温(℃)	18.7	18.4	0.3	18.8	17.1	1.7	15.2	15.7	△0.5	17.6	17.1	0.5
最低気温(℃)	7.4	8.4	△1.0	7.8	6.5	1.3	4.0	4.1	△0.1	6.4	6.3	0.1
降水量(mm)	53.5	48.1	5.4	56.0	69.5	△13.5	108.5	29.7	78.8	218.0	147.3	70.7
降水日数(日)	4	4.5	△0.5	5	3.3	1.7	4	3.5	0.5	13	11.0	2.0
日照時間(時間)	41.6	46.8	△5.2	47.6	48.2	△0.6	60.9	52.9	8.0	150.1	147.9	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：平年並

事 由

収穫期は平年より6日遅かった。収穫期まで降霜はなかった。すす紋病罹病程度は、平年並であった。倒伏・折損は少なかった。「たちびりか」で若干程度、根腐病が発生した。熟度は平年並であったが、収量は、茎葉、雌穂とも平年と比べ同程度かやや少ない傾向で、TDN収量は平年比97%であった。

これらのことから、作況は平年並と判断される。

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	10/7	10/1	6	黄熟初期	黄熟初期	1.3	1.8	△ 0.5	0	6	△ 6
(参考)ばびりか	10/7	10/1	6	黄熟中期	黄熟中期	5.3	5.2	0.1	0	23	△ 23

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	1990	2328	△ 338	1280	1391	△ 111	3270	3720	△ 450
(参考)ばびりか	2141	2382	△ 241	1225	1276	△ 51	3365	3658	△ 293

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	491	490	1	621	648	△ 27	1112	1140	△ 28	34.0	31.3	2.7
(参考)ばびりか	562	473	89	594	600	△ 6	1155	1075	80	34.4	29.8	4.6

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	813	838	△ 25	97	73.2	73.6	△ 0.4
(参考)ばびりか	832	786	46	106	72.0	73.4	△ 1.4

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。参考として下段に以前供試していた「ばびりか」の調査結果を記載する。

3) 「たちびりか」および「ばびりか」の平年値はともに、前7カ年のうち、最豊作の平成19年および最凶作の平成21年を除く5カ年の平均値である。

4) △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 不良

事由

5番草:9月に続き生育が停滞していた。刈り取り時の草丈は34cmと平年よりも6cm低かった。乾物収量は66kgと平年に比べて28kg(平年比71)少なかった。

以上のことから、5番草の作況は不良と判断される。

草地	草種	5番草					
		刈取月日			草丈(cm)		
		本年	平年	比較	本年	平年	比較
「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	10.1	0	34	40	△6

草地	草種	5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(平年比指数)
「オカミドリ」2年目	OG単播	—	525	—	—	99	—(—)
「オカミドリ」3年目	OG単播	499	520	△21	66	94	△28(71)

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。

注2)平年値:平成18年~24年のうち、最凶年(3年目草地:平成21年)と最豊年(3年目草地:平成22年)を除く5ヶ年平均値。

注3)△は減を示す。

注4)2年目草地は播種当年の定着不良のため作況報告から除外した。