

令和3年度 十勝農試 定期作況報告 ばれいしょ

月	作況	事由
6月20日	やや良	植付期は5月10日と平年並であった。植付後の早期培土栽培に変更したことから、萌芽期は平年並～3日遅れであった。萌芽後は、降水量がやや少なく経過したが、気温が高く経過したため、茎長は平年を上回っている。茎数は、「男爵薯」が平年よりやや少ないが、「トヨシロ」「コナフキ」は平年を上回っている。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
7月20日	やや良	開花始は平年より4日早かった。茎長は「コナフキ」でやや長い。他の2品種は平年並である。しかし、期間を通じて降水量が少なく現在は干ばつ状態で、7月中旬後半には最高気温が30℃を超える日が続いたため、いずれの品種も倒れ、「男爵薯」では葉の黄化が始まっている。生育が早く進んだため塊茎の肥大は早く、上いも重は平年比118～153%であるが、干ばつ状態と高温のため、すでに茎葉の老化が始まっており、今後の塊茎肥大の停滞が予想される。 以上のことから、現在の作況はやや良である。
8月20日	やや不良	前月から7月末まで続いた高温と干ばつにより、いずれの品種も7月下旬には茎葉の黄化・枯凋が進んだ。8月1日の降雨により「トヨシロ」「コナフキ」では多少茎葉の回復が見られたが、「男爵薯」は回復せず、8月上旬も高温に経過したため、平年より4日早い8月17日に枯凋期に達した。上いも重は、「トヨシロ」で平年並であるが、「男爵薯」「コナフキ」では平年比85、89%、でん粉価はいずれの品種も平年より低い。 以上のことから、現在の作況はやや不良である。
9月20日	不良	枯凋期は「トヨシロ」で平年より2日遅く、「コナフキ」は9月20日現在まだ達していない。「男爵薯」では、上いも数は平年並で上いもの平均重が軽く、上いも重は平年比87%と低収で、でん粉価は0.7ポイント低かった。「トヨシロ」では、上いも数は平年より多いが上いもの平均重が軽く、上いも重は平年比103%であったが、でん粉価は平年より1.6ポイント低かった。 以上のことから、現在の作況は不良である。
10月20日	やや不良	「コナフキ」の枯凋期は平年より19日遅かった。上いもの平均重は平年並、上いも数がやや多く、上いも重は平年比109%であったが、でん粉価は平年より2.3ポイント低かった。その結果、でん粉重は平年比 96% と ほぼ 平年並であった。「男爵薯」「トヨシロ」の上いも重は、それぞれ平年比85%、103%、でん粉価は平年よりそれぞれ0.9、1.6ポイント低かった。 以上のことから、現在の作況はやや不良である。
11月20日	やや不良	植付期は5月10日と平年並であった。萌芽期は平年並～3日遅れであったが、萌芽後は高温に経過したため、6月の茎長は平年より長かった。7月が極めて少雨で、中旬後半から下旬に最高気温30℃前後の高温の日が多かったため、茎葉の萎凋が進んだ。その後の降雨により、「トヨシロ」「コナフキ」では多少茎葉の回復が見られたが、「男爵薯」は回復せず、8月上旬も高温に経過したため、平年より4日早い8月17日に枯凋期に達した。8月中旬、9月上旬が低温に経過したため、「トヨシロ」は平年より2日遅い8月28日、「コナフキ」は19日遅い10月2日に枯凋期に達した。 「男爵薯」では、上いも数が平年並、上いも平均重が軽く、上いも重は平年比87%と低収で、でん粉価も0.7ポイント低かった。「トヨシロ」では、上いも数は平年より多いが上いもの平均重が軽く、上いも重は平年比103%で、でん粉価は1.6ポイント低かった。「コナフキ」では、上いもの平均重は平年並、上いも数がやや多く、上いも重は平年比109%であったが、でん粉価が2.3ポイント低く、でん粉重は平年比96%であった。 以上のことから、本年の作況はやや不良である。

10月20日の文章2行目、「でん粉重」に関する部分を赤字に修正

生育データ

品種名	男爵薯			トヨシロ			コナフキ			
	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
項目/年次	本年	平年	比較	本年	平年	比較	本年	平年	比較	
植付期(月日)	5.10	5.10	0	5.10	5.10	0	5.10	5.10	0	
萌芽期(月日)	5.30	5.27	3	5.30	5.29	1	5.28	5.28	0	
開花始(月日)	6.23	6.27	△ 4	6.25	6.29	△ 4	6.22	6.26	△ 4	
枯凋期(月日)	8.17	8.21	△ 4	8.28	8.26	2	10.2	9.13	19	
茎長 (cm)	6月20日	38.7	25.0	13.7	37.8	20.0	17.8	46.6	26.8	19.8
	7月20日	51.7	51.9	△ 0.2	62.0	64.5	△ 2.5	80.2	75.7	4.5
	8月20日	51.7	52.9	△ 1.2	62.9	65.9	△ 3.0	82.1	80.2	1.9
茎数 (本/株)	6月20日	4.1	4.4	△ 0.3	4.0	2.9	1.1	4.1	3.5	0.6
	7月20日	4.5	4.5	0.0	3.8	3.1	0.7	4.0	4.0	0.0
7月20日	上いも重(kg/10a)	2,658	2,262	396	3,091	2,617	474	3,070	2,012	1,058
8月20日	上いも重(kg/10a)	3,445	4,045	△ 600	4,154	4,202	△ 48	3,459	3,904	△ 445
	同上平年比(%)	85	100	△ 15	99	100	△ 1	89	100	△ 11
	でん粉価(%)	14.5	15.4	△ 0.9	15.2	16.8	△ 1.6	18.3	21.5	△ 3.2
収穫期	上いも数(個/株)	11.4	11.6	△ 0.2	12.6	10.0	2.6	11.3	10.7	0.6
	上いもの平均重(g)	68	77	△ 9	76	95	△ 19	93	93	0
	上いも重(kg/10a)	3,445	3,981	△ 536	4,261	4,151	110	4,626	4,258	368
	中以上いも重(kg/10a)	2,399	3,210	△ 811	3,291	3,740	△ 449	—	—	—
	でん粉重(kg/10a)	465	562	△ 97	572	625	△ 53	819	852	△ 33
平年比 (%)	上いも重	87	100	△ 13	103	100	3	109	100	9
	でん粉重	83	100	△ 17	92	100	△ 8	96	100	△ 4

備考) 1)平年値は、前7か年中、平成29年(豊作年)及び平成27年(凶作年)を除く5か年平均である。

2)△は平年より早、少、短、軽、低を表す。

収穫期でん粉重(kg/10a)及びでん粉重平年比は、8月、9月、10月の報告に誤りがあったため、赤字の数値に修正

耕種概要

一区面積 (㎡)	区制	前作物	畦幅(cm)	株間(cm)	株数 (株/10a)	植付日 (月日)
18	3	えん麦 野生種	75	30	4,444	5.10
施肥量 (kg/10a)						
N	P ₂ O ₅	K ₂ O	MgO	堆肥	その他	
8	20	14	5	なし	なし	