

令和元年 5 月 22 日

## 作況調査報告（移植時の苗生育状況）

（地独）青森県産業技術センター農林総合研究所

### 移植時の苗生育状況

品種名	苗長 (cm)				茎数 (本)			
	本年	平年	平年差	前年	本年	平年	平年差	前年
つがるロマン	16.6	18.2	-1.6	17.9	1.0	1.0	0	1.0
青天の霹靂	17.1	19.5	-2.4	19.0	1.0	1.0	0	1.0

品種名	葉齢 (葉)				地上部風乾重 (g/100 個体)			
	本年	平年	平年差	前年	本年	平年	平年差	前年
つがるロマン	3.9	3.2	+0.7	3.4	2.81	2.58	+0.23	2.43
青天の霹靂	3.3	3.1	+0.2	3.1	2.41	2.53	-0.12	2.44

注 1) 農林総合研究所作物部(黒石)で管理

2) 耕種概要 播種日：4月15日 移植日：5月20日

3) 平年値は、黒石「つがるロマン」が前12か年の平均値、黒石「青天の霹靂」が前4か年の平均値。

### 【概況】

播種から移植までの平均気温は平年に比べ1.0℃高く、日照時間は平年比139%と平年より多かった。移植時の苗は、「つがるロマン」は草丈が16.6cmで平年より1.6cm短く、葉齢は3.9葉で0.7葉多かった。地上部風乾重（100個体）は平年より重かった。また、「青天の霹靂」は草丈が17.1cmで平年より2.4cm短く、葉齢は3.3葉で0.2葉多かった。地上部風乾重（100個体）は平年よりやや軽かった。

「つがるロマン」は発芽揃いが悪く発芽歩合も低かったため、出芽した苗が低密度で生育したことで葉齢が進み、地上部風乾重も重くなったと考えられる。

(参考) 育苗期間 (4月15日～5月19日) の気象 (アメダス：黒石)

	本年	平年	平年差・比
平均気温	12.4℃	11.4℃	+1.0℃
最高気温	18.4℃	16.9℃	+1.5℃
最低気温	6.0℃	6.4℃	-0.4℃
日照時間	301.4hr	216.7hr	139%

※平年値はアメダス平年値（気温は1981～2010年、日照は1986～2010年）を使用した。