

平年より 14 日早く茎立期を迎えているほ場があります

令和4年3月9日

那須農業振興事務所経営普及部

- 11/3 頃までに播種したほ場では生育が進んでおり、平年より 14 日早い 3/5 頃に茎立期を迎えました。
- 麦踏みは茎立ちの直前までに行い、茎立期を迎えたほ場では麦踏みを控えましょう。

○気候

アメダス地点	時期	気温			降水量			日照時間		
		本年	平年	平年差	本年	平年	平年比	本年	平年	平年比
大田原	11月	9.7	9.1	0.6	86.0	71.0	121	220.5	161.5	137
	12月	4.2	4.0	0.2	66.5	39.5	168	201.1	180.3	112
	1月	1.5	1.7	-0.2	8.0	34.9	23	219.4	193.5	113
	2月	1.9	2.6	-0.7	21.5	34.8	62	206.7	185.5	111
黒磯	11月	9.1	8.5	0.6	92.0	73.9	124	198.2	150.1	132
	12月	3.2	3.3	-0.1	87.5	41.3	212	173.9	157.4	110
	1月	0.5	0.9	-0.4	13.0	32.9	40	196.6	169.8	116
	2月	0.7	1.5	-0.8	26.5	32.4	82	194.9	166.8	117

- 11月の気温は、平年より高く推移。→生育促進
- 1月～2月は気温が低く、また、降水量も少なく乾燥気味。→生育抑制

○生育調査結果

茎立期とは幼穂長が **2cm** のときです (写真参照)。

管内の茎立期の **平年は 3/19** ですが、11/3 頃に播種したほ場では、令和3年産並みに生育が進んでおり、**平年より 14 日早い 3/5 頃** に茎立期を迎えました。

調査地点	播種日	2/25調査			3/2調査	
		茎数 (本/m ²)	葉齢	幼穂長 (cm)	幼穂長 (cm)	
那須塩原市二区町	11/3	1,727	7.6	1.0	1.7	
大田原市河原	11/3	1,228	7.5	0.7	1.4	
大田原市荻野目	11/5	1,041	6.9	0.5	0.8	
大田原市湯津上	11/8	1,350	6.5	—	0.5	
那須塩原市一区町	11/18	695	5.5	—	0.3	
大田原市河原	11/28	263	3.4	—	—	
※R4年産平均	—	1,337	7.1	0.7	1.1	
※R3年産平均	—	1,662	—	—	1.5	
参考：農業試験場 (宇都宮、2/21調査)	11/8	1321	6.0	0.4	—	



※年産平均値は、播種適期である 11/1～11/10 の間に播種されたほ場データのみを集計した。

(R4年産は4ほ場、R3年産は3ほ場)

※R3年産平均値は、3/3調査の値。

- 11月上旬に播種したほ場と、11月中旬以降に播種したほ場で茎数や葉齢に大きな差が出ています。
- 11月上旬に播種したほ場では、出芽後の高温や、降雨の影響により生育は進みましたが、茎数及び生育量は平年並みです。
特に、11/3頃までに播種したほ場では、生育が進んでおり、平年よりも14日早く茎立期を迎えました。
- 11月中旬以降に播種したほ場では、出芽直後の降雨や、12月下旬以降の低温、乾燥の影響を大きく受け、生育が遅れています。

○「出穂期」の予想

生育ステージ	本年 (11/3頃に播種した場合)	昨年	平年
茎立期 (幼穂長が2cm)	3/5頃	3/3	3/19
「出穂期」予想	4/14 [※]	4/4前後	4/19

※出穂期は、茎立期以降の日平均気温から予測した。

Σ (日平均気温-3.3) \geq 173.4 (農業試験場予測式を一部変更)

11/3頃までに播種したほ場では、茎立期の早まりに伴い、出穂期が早まる可能性があります。3/5に茎立期を迎えた場合、その後、気温が平年並みに推移すると、出穂期は平年より5日早い4/14になる予想です。

昨年は、茎立期後の日平均気温が平年に比べ3℃程度高く推移したため、出穂期が大幅に早まりました。本年についても、今後気温が高く推移すると、さらに出穂期が早まる可能性があります。

出穂期が早まった場合、赤かび病防除のタイミングが早くなる可能性があるもので注意しましょう。

○今後の気象と栽培管理

3/3 気象庁発表「関東甲信地方 1 か月予報」



気温、降水量、日照時間の各階級の確率 (%)			
気温	関東甲信地方	向こう1か月 03/05~04/04	20 30 50
		1週目 03/05~03/11	30 50 20
		2週目 03/12~03/18	10 30 60
		3~4週目 03/19~04/01	20 40 40
降水量	関東甲信地方	向こう1か月 03/05~04/04	40 30 30
日照時間	関東甲信地方	向こう1か月 03/05~04/04	30 40 30

■ 低い(少ない) ■ 平年並 ■ 高い(多い)

- ・ 向こう1か月(3/5~4/4)の「気温が高い確率」は50%です。
- ・ 気温が高く推移すると、生育が過剰となり、早期出穂による幼穂凍死を招く可能性があります。
ほ場をよく確認し、茎立期を迎えているかどうかで麦踏みの判断をしましょう。
☆茎立期を迎えている → 麦踏みは行わない
☆茎立期を迎えていない → 茎立期直前の麦踏みを行う

茎立期直前の麦踏みの効果

- ① 茎立ちの早期化を抑え、春先の低温による幼穂凍死のリスクを軽減する。
- ② 穂揃いをよくし、成熟ムラの無い倒伏しにくい麦にする。



農作物には登録農薬を使用し、使用基準を遵守しましょう！

身支度も
万全にし
てまる！

- ① 農薬容器のラベルをよく読み正しく使う
- ② 農薬の飛散防止を徹底する
- ③ 農薬の使用状況を正確に記帳する