

水稲生育診断ほ調査結果と今後の管理

令和6(2024)年7月16日

那須農業振興事務所

- ・ 出穂期:前年より1日程度早まる見込み(南部:7/22頃)
- ・ 水管理:今後～出穂期は可能な限り水が切れないように!

○気象経過 (期間: 6/20～7/4)

	北部 (観測: 黒磯アメダス)					南部 (観測: 大田原アメダス)				
	気温(°C)			降水量 (mm)	日照時間 (h)	気温(°C)			降水量 (mm)	日照時間 (h)
	最高	平均	最低			最高	平均	最低		
R6年	27.3	22.7	18.0	22	67	29.2	23.8	19.2	28	66
平年値	26.3	21.8	18.0	97	56	28.1	22.9	19.2	105	59
差・率	+1.0	+0.9	±0.0	23%	120%	+1.1	+1.0	±0.0	27%	111%

(注) 平年値は2020年～2023年の4カ年から算出

気温は期間の平均値、降水量と日照時間はそれぞれ積算値
四捨五入の関係で差等が一致しないことがある

- ・ 前回の調査日以降、両地点とも、最高・平均気温は高く推移した
- ・ 梅雨(6/21頃)に入ったが、降水量は少なかった

○調査結果 (調査日: 7/5、調査基準日: 7/6)

	田植日 月/日	栽植 密度 株/坪	幼穂長 mm	草丈 cm	茎数 本/m ²	葉齢	葉色 (葉色板)	SPAD	(参考) 生育 診断値	
北部 ※	R6年	5/10	58	0.0	65.8	455	10.9	3.5	32.7	1,593
	平年値	5/10	61	0.0	64.0	438	10.9	3.8	36.9	1,679
	差・率	±0	95%	±0.0	+1.7	104%	±0.0	-0.3	-4.2	95%
南部 ※	R6年	5/1	62	11.3	80.1	624	13.6	3.5	29.4	2,184
	平年値	5/4	61	2.5	73.7	479	12.3	3.6	32.8	1,726
	差・率	-3	101%	+8.8	+6.4	130%	+1.3	-0.1	-3.4	127%

(注) 平年値は2020年～2023年の4カ年から算出

四捨五入の関係で差等が一致しないことがある

- ・ 草丈は、平年に比べ1.7～6.4cm長くなった
- ・ 茎数は、平年に比べ北部で104%とやや多く、南部で130%とかなり多くなった
- ・ 葉色は、平年に比べやや淡くなった
- ・ 幼穂長は、北部で0.0mmだったが、南部で平年に比べ8.8mm長くなった
- ・ 幼穂長から推定される出穂期は、南部で7/22(平年-5日)、北部で8/3

※調査地点: 北部は那須町寺子丙、南部は那須塩原市一区町である

(平年並み)である

<出穂前日数と幼穂長の関係>

出穂前日数	25日	23日	20日	18日	15日	12日	10日
幼穂長(mm)	1	2	5	10	20	80	125

○今後の管理

(1) 水管理

- ・ 間断かん水が基本
- ・ 出穂期前後は、稲が最も水を必要とする時期なので、かん水間隔を短くし、可能な限り水を切らさないように留意する

【参考】イネの生育ステージと間断かん水

生育ステージ	出穂前	出穂前～開花期	開花期～出穂後30日
水を入れる タイミング	ほ場内の足跡に 水が残るくらい	田面が露出する前 (水が完全に無くなること ないように)	水が完全に無くなる前 (出穂後30日までは 早期落水をしない)

(2) 渇水対策

水が必要な時期だが、降水が少ないため、以下に留意して収量・品質の低下を防ぐ

- ① 土地改良区など地域で、番水などについて話し合いを行う
- ② 畦畔等からの漏水チェック（モグラ穴、ザリガニ穴など）
- ③ 極端な中干しは止める（水持ちが悪くなる）

(3) 斑点米カメムシ対策

① ほ場内&畦畔のイネ科雑草の処理

イネ科雑草の実は斑点米カメムシのエサとなるため、雑草が実を付ける前に草刈り等により除去する。

② 殺虫剤による一斉防除

- ・ 斑点米カメムシの飛翔能力は高いため、地域一斉防除が有効
- ・ 近年、カメムシ類の越冬数や発生回数は増加傾向にあるため、追加防除を含めた複数回の防除が有効



ホタルイの小穂も
カメムシのエサとなる

斑点米カメムシ対策実施時期

対策	草刈り	一斉防除
実施時期	目的：ほ場に <u>近づけない</u> ① 出穂期3～2週間前 ② 出穂期直前	目的：地域で <u>一斉に叩く</u> ① 出穂後7～10日後 ② ①の7～10日後 ※発生数が多い場合は追加防除



7月～8月は「農作業中の熱中症による死亡事故」が集中します。

熱中症対策の第一歩！ こまめな休憩、水分補給を行いましょ！