



稲作農家 各位

山武稲作情報 第3報

(2021年6月18日発行)

山武農業事務所 改良普及課
 電話 0475-54-0226
 FAX 0475-52-7914

山武地域の生育状況

直近2週間は気温が高く、日照時間が長く推移し、生育が停滞したほ場では回復傾向にあります。また、4月下旬移植の「ふさおとめ」は既に幼穂形成期を迎えています。他の品種の幼穂形成期は平年並か平年より少し遅くなる見込みです。

梅雨に入ったため、中干し等の排水対策を徹底しましょう。また、ほ場に置かれた補植用の苗は、いもち病などの発生源となるため、早急に処分しましょう。

表1 作柄調査ほ等の生育(調査日6月15日、平年値は過去10年(成東育成地は7年)の平均)

品種	場所	年	移植日	葉令	草丈 (cm)	莖数 (本/株)	莖数 (本/m ²)	葉色 SPAD	幼穂形成期 (予測値)
【飼料用米】									
アキヒカリ	山武市	2021	5/7	-	57.0	35.6	644	43.5	6/15
夢あおば	山武市	2021	5/14	-	45.0	24.9	415	46.3	-
【主食用米】									
ふさ おとめ	山武市 (白幡)	2021	4/25	9.8	43.0	25.9	438	41.8	(6/18)
		2020	4/29	11.1	48.5	25.5	548	41.9	6/19
		平年値	4/27	10.9	47.3	26.6	511	41.5	(6/18)
	山武市(成東 育成地)	2021	4/26	10.6	52.5	30.7	626	37.9	6/15
		2020	4/24	11.1	48.0	26.0	548	41.9	6/12
		平年値	4/24	8.9	40.6	27.9	510	32.5	6/16
ふさ こがね	山武市 (井ノ内)	2021	5/3	9.9	50.0	34.4	537	44.9	(6/22)
		2020	5/2	10.7	54.0	43.0	673	45.0	6/21
		2020年から新設のため、平年値無し							
	山武市(成東 育成地)	2021	4/26	10.4	52.7	30.8	622	39.5	(6/18)
		2020	4/24	10.5	56.0	31.0	582	37.6	6/15
		平年値	4/24	10.1	49.3	31.1	568	40.4	6/16
コシ ヒカリ	東金市 (幸田)	2021	5/3	9.6	49.0	27.0	421	37.7	(6/30)
		2020	5/2	10.1	51.5	22.0	392	38.1	6/26
		平年値	4/26	10.0	54.1	28.9	512	41.3	6/23
	山武市(成東 育成地)	2021	4/26	9.8	53.1	29.9	606	37.1	(6/24)
		2020	4/24	10.5	57.8	24.8	464	34.5	6/21
		平年値	4/24	9.6	50.5	29.1	531	38.3	6/23
粒すけ	東金市(前之内)	2021	5/6	9.6	48.7	36.0	593	44.4	-
	山武市(成東 育成地)	2021	4/26	10.7	49.7	29.6	610	40.2	(6/24)
		2020	4/24	10.8	47.0	35.0	640	43.0	6/19

表2 幼穂形成期、穂肥施用期(予測値)

品種	ふさおとめ			ふさこがね			コシヒカリ			粒すけ		
	移植日	4/20	5/1	5/15	4/20	5/1	5/15	4/20	5/1	5/15	4/20	5/1
幼穂 形成期	6/14	6/19	-	6/16	6/21	6/30	6/24	6/29	7/7	6/23	6/29	7/8
穂肥 施用期	6/21	6/26	-	6/23	6/28	7/7	7/1	7/6	7/14	6/30	7/6	7/15

*幼穂形成期は移植時の苗の葉令、活着状況、ほ場ごとの気象条件、予測日以降の気象条件等による誤差があります。
 また、穂肥施用時期の詳細は「水稻の生育状況と当面の対策第3号」を参照下さい。

これからの管理のポイント

○取りこぼした雑草には、適切な除草剤を選択しましょう

初中期除草剤で取りこぼした雑草が目立っています。中・後期剤で対応しますが、雑草の種類や葉齢等によって使用する除草剤が異なります。特に、中干し期間中の水田では、使用方法に「落水散布又はごく浅く湛水して散布」、「湛水散布又は落水散布」、「落水散布」と表記がある剤を散布しましょう。

落水状態で使用できる除草剤：クリンチャーバス ME 液剤、バサグラン粒剤/液剤、ワイドアタック SC、トドメ MF 液剤など

○「なぜ、稲は倒伏するのか」を理解して、適切な対策を実施しましょう

水稻が倒伏すると、収穫作業の効率が低下するだけでなく、光合成産物の転流が阻害されて籾へのでんぷんの蓄積が進まず、収量も玄米品質も低下します。倒伏が発生する要因を押さえて、必要な対策を実施しましょう。

◆倒伏にはどのような種類があるの？

- ①挫折型：下位節間が荷重に耐えられず、基部から折れる。
⇒転流が大きく阻害される。
- ②湾曲型：稈は折れず、茎全体が曲がる。
⇒軽度なら問題ないが、出穂期直後に発生すると転流が阻害される。
- ③転び型：直播等で播種深度が浅く、根が持ち上がり、地際から倒れる。

◆なぜ、「挫折型倒伏」や「湾曲型倒伏」は発生するの？

第4・5節間が過剰に伸長する。

節間は、それぞれ伸長する時期が異なります。
第4節間：出穂前18～20日前後に伸長
第5節間：出穂前25～26日前後に伸長

◆なぜ、第4・5節間が伸びるの？

窒素成分：多いと伸び、細くなる。
温度：高いと伸びる。
日照：少ないもしくは株元まで当たらないと伸びる。

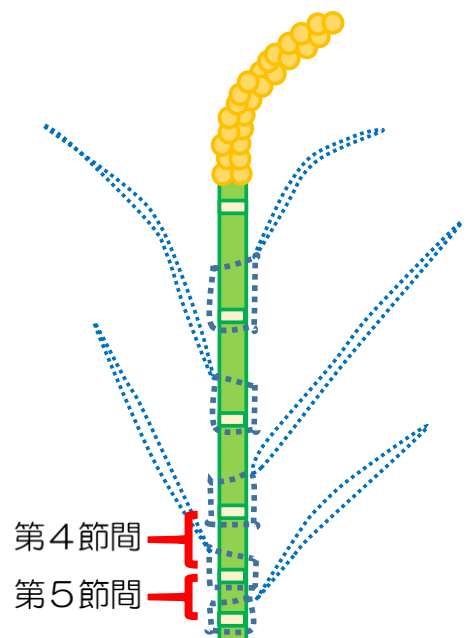


図 出穂期以降の水稻の節間

結論：では、どうすれば倒伏は防げるの？

- ①第4・5節間が伸長する時期を意識して、適期に追肥を行う。
- ②高温・日照不足が予測される場合や、生育が過剰な場合は追肥を減らす。
- ③ケイ酸資材を施用して稲株を強くし、稈を直立させて株元まで太陽光を当てる。

次回の情報は6月30日（火）に発行する予定です。