

[水稲部門 平成29年度 指導参考資料]

事項名	水稲品種「青天の霹靂」の葉耳間長による出穂期の推定																																			
ねらい	水稲の出穂期は、葉耳間長を測定することで推定することができるが、葉耳間長と出穂前日数の関係には品種間差がみられる。このことから、「青天の霹靂」における葉耳間長と出穂前日数の関係を明らかにしたので、参考に供する。																																			
指導参考内容	<p>1 「青天の霹靂」の葉耳間長と出穂前日数の関係</p> <table border="1" data-bbox="381 602 1166 862"> <thead> <tr> <th rowspan="3">調査時の葉耳間長</th> <th colspan="4">出穂前日数(日)</th> </tr> <tr> <th colspan="4">調査日以降の平均気温</th> </tr> <tr> <th>21℃</th> <th>22℃</th> <th>23℃</th> <th>24℃</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-10cm</td> <td>17</td> <td>16</td> <td>15</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>-5cm</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>13</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>0cm</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>11</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>5cm</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 「青天の霹靂」の調査時の葉耳間長より推定される出穂前日数は「まっしぐら」と同程度で、「つがるロマン」より2～3日多い。</p>			調査時の葉耳間長	出穂前日数(日)				調査日以降の平均気温				21℃	22℃	23℃	24℃	-10cm	17	16	15	15	-5cm	15	14	13	13	0cm	12	12	11	11	5cm	9	9	8	8
調査時の葉耳間長	出穂前日数(日)																																			
	調査日以降の平均気温																																			
	21℃	22℃	23℃	24℃																																
-10cm	17	16	15	15																																
-5cm	15	14	13	13																																
0cm	12	12	11	11																																
5cm	9	9	8	8																																
期待される効果	葉耳間長から「青天の霹靂」の出穂期の推定が可能となる。																																			
利用上の注意事項	<p>1 葉耳間長は、10～20株について各株の主茎1本を調査する。</p> <p>2 葉耳間長の調査日以降の平均気温は、7月第5半旬から8月第2半旬の日平均気温の平年値を目安とすると、津軽地域では23℃程度である。</p>																																			
問い合わせ先(電話番号)	農林総合研究所 作物部 (0172-52-4396)	対象地域及び経営体	「青天の霹靂」作付地帯及び経営体																																	
発表文献等	平成27～28年度 試験成績概要集 (農林総合研究所)																																			

【根拠となった主要な試験結果】

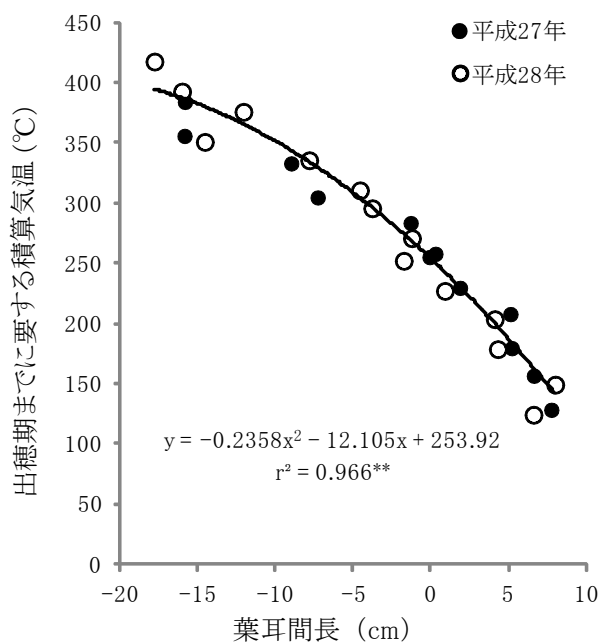


図1 葉耳間長と出穂期までに要する積算気温 (°C)
(平成27、28年 青森農林総研)

表1 品種毎の葉耳間長と出穂前日数 (平成27、28年青森農林総研)

調査時の 葉耳間長	出穂前日数(日)		
	青天の霹靂	まっしぐら	つがるロマン
-10cm	15	15	13
-5cm	13	13	11
0cm	11	11	9
5cm	8	8	5

注) 1 出穂前日数は葉耳間長調査日以降の平均気温が23°Cの場合。
2 「まっしぐら」、「つがるロマン」は稲作改善指導要領 (平成22年3月) より引用。