

# 多収・知事特認品種「むさしの26号」の特性と飼料用栽培の目安

令和5年6月 埼玉県農業技術研究センター・全農さいたま営農支援部

品種特性	栽培・作業暦	目標収量と収量構成要素																								
<p><b>早晚性:</b> 中生の晩 出穂、成熟は「コシヒカリ」と「彩のかがやき」のほぼ中間</p> <p><b>草型:</b> 偏穂重型 穂数は少ないが1穂粒数が多く、着粒はやや密</p> <p><b>稈長:</b> 長い 「彩のかがやき」よりも長い</p> <p><b>耐倒伏性:</b> 中程度で「キヌヒカリ」並 稈長が90cm以上になると倒伏程度が大きくなる</p> <p><b>収量:</b> 多収性 早植で570~600kg/10a、普通期で540~570kg/10a</p> <p><b>穂発芽性:</b> 「難」で穂発芽しにくい</p> <p><b>病害虫抵抗性:</b> 縞葉枯病抵抗性、ツマグロヨコバイ抵抗性 いもち病にやや弱く、白葉枯病には弱い 紋枯病も発生し易いので注意</p> <p><b>高温耐性:</b> やや強 「彩のきずな」と同等で白未熟粒が少ない</p>		<p>目標収量と収量構成要素</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>作型</th> <th>早植栽培</th> <th>普通期栽培</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>移植時期</td> <td>5月20日植</td> <td>6月10日植</td> </tr> <tr> <td>目標収量</td> <td>600kg</td> <td>560kg</td> </tr> <tr> <td>m<sup>2</sup>当り穂数</td> <td>360</td> <td>350</td> </tr> <tr> <td>1穂粒数</td> <td>95</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>m<sup>2</sup>当り粒数</td> <td>34,200</td> <td>30,800</td> </tr> <tr> <td>登熟歩合</td> <td>80%</td> <td>82%</td> </tr> <tr> <td>玄米千粒重</td> <td>22g</td> <td>22g</td> </tr> </tbody> </table>	作型	早植栽培	普通期栽培	移植時期	5月20日植	6月10日植	目標収量	600kg	560kg	m <sup>2</sup> 当り穂数	360	350	1穂粒数	95	88	m <sup>2</sup> 当り粒数	34,200	30,800	登熟歩合	80%	82%	玄米千粒重	22g	22g
作型	早植栽培	普通期栽培																								
移植時期	5月20日植	6月10日植																								
目標収量	600kg	560kg																								
m <sup>2</sup> 当り穂数	360	350																								
1穂粒数	95	88																								
m <sup>2</sup> 当り粒数	34,200	30,800																								
登熟歩合	80%	82%																								
玄米千粒重	22g	22g																								
栽培方法		留意点																								
<p><b>栽培の適期</b> 早植から普通期(5月中旬から6月下旬)。</p> <p><b>栽植密度</b> 3.3m<sup>2</sup>あたり60~70株。1株穂数が多くないので、収量を確保するためには、疎植は避ける。</p> <p><b>施肥</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th rowspan="2">肥料名称</th> <th rowspan="2">成分含有量</th> <th rowspan="2">現物施用量</th> <th colspan="3">成分量</th> </tr> <tr> <th>窒素</th> <th>リン酸</th> <th>加里</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>基肥</td> <td>高度化成</td> <td>14-14-14</td> <td>35kg</td> <td>4.9</td> <td>4.9</td> <td>4.9</td> </tr> <tr> <td>穂肥</td> <td>NK化成</td> <td>17-0-17</td> <td>12kg</td> <td>2.0</td> <td>0</td> <td>2.0</td> </tr> </tbody> </table> <p>穂肥の時期: 出穂の20日前~17日前(幼穂長2~10mm)とし、伸びすぎによる倒伏の防止と登熟歩合・千粒重の向上を図る。 家畜糞堆肥を施用する場合は、堆肥の特性を把握し、その分の肥料を減らす。</p> <p><b>水管理</b> 有効分げつが決定したら速やかに中干しを行う。早植では田植後35日頃、普通期では田植後30日頃が目安。</p> <p><b>病害虫防除</b> いもち病、紋枯病、もみ枯細菌病については、箱施薬による防除を基本に、多発が懸念される場合には本田防除を行う。</p> <p><b>収穫期判断</b> 登熟積算気温1100℃から刈取り開始。適期は1100℃の頃。早植では出穂から40日目、普通期では出穂から45日目が目安。</p>			肥料名称	成分含有量	現物施用量	成分量			窒素	リン酸	加里	基肥	高度化成	14-14-14	35kg	4.9	4.9	4.9	穂肥	NK化成	17-0-17	12kg	2.0	0	2.0	<p><b>栽培暦の考え方</b> 「むさしの26号」は、適量の施肥で既存品種よりも多収が期待でき、肥料高騰の現状に適した特性をもつ。一方、多肥では倒伏のリスクが高くなる。このことから、品種特性を生かした効率的かつ倒伏のリスクを軽減することを目的として栽培の目安とした。</p> <p><b>育苗</b> 種子の休眠が深いので芽出しのための浸種を1日長くする</p> <p><b>植付株数</b> 穂数を取りにくいので、疎植栽培は行わない</p> <p><b>倒伏防止</b> 稈長90cm以上になると倒伏が増加するので多肥は避ける。また、生育全般に葉色が淡いので葉色での過度な追肥に注意する。</p> <p><b>中干し</b> 1cm程度の小ヒビで終了する。長期、過度には行わない</p> <p><b>病害虫防除</b> 紋枯病の多発は減収につながるため、発生に注意し早めの防除を行う。</p> <p><b>その他</b> 主食用米として絶対に流通させない。多収品種の知事特認は主食用米としての流通が確認されると取消しになる。</p>
	肥料名称					成分含有量	現物施用量	成分量																		
		窒素	リン酸	加里																						
基肥	高度化成	14-14-14	35kg	4.9	4.9	4.9																				
穂肥	NK化成	17-0-17	12kg	2.0	0	2.0																				