

5 とってもおいしい早熟米「兵系76号」

ねらいと成果

コシヒカリより早熟な極早生良食味品種の開発は、熟期分散のために必要であり、また、県南部の野菜作付け跡地への水稲作にも必要である。これらの要望に応えるため、「華兵庫」を育成したが、今回それよりやや晩熟で、フクヒカリとほぼ同熟の良質良食味系統の「兵系76号」(写真)を開発した。フクヒカリや奨励品種外で作付けされているハナエチゼン普及地帯向けに、適応性を検討している。

内容

「兵系76号」の栽培特性を表1に示す。フクヒカリとほぼ同熟で、コシヒカリより9日程度早熟であ

る。収量性は高く、品質は未熟粒の発生が少なく、極めて良好である。稈長は長く、コシヒカリよりやや短い程度であるが、倒伏程度はコシヒカリより小さく、ほぼフクヒカリ並みである。また、耐冷性はやや強で、山間地への栽培適性もある(データ省略)。食味は粘りが強く、極めて良好である(表2)。

普及上の注意点

コシヒカリより早熟なので、付近に同熟の品種がない場合は雀害に注意する。また、倒伏には強くないと考えられるので、施肥に注意が必要である。

澤田富雄(農業技セ・作物部)

表1 「兵系76号」の栽培特性(加西)

品種系統名	出穂期	成熟期	稈長	穂長	穂数	全重	玄米収量	比較比率	玄米千粒重	玄米品質	品位等級	障害程度(0-5)				
	月日	月日	cm	cm	/㎡	kg/a	kg/a	%	g	1-9		倒伏程度	葉いもち	穂いもち	白葉枯病	縞葉枯病
兵系76号	8.01	9.04	87	19.7	346	140.3	54.3	115	22.2	3.0	1中	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0
比フクヒカリ	7.31	9.04	78	19.7	391	132.3	47.3	100	23.0	3.5	2上	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0
参コシヒカリ	8.07	9.13	92	18.7	387	142.4	51.1	109	21.9	4.5	1下	3.6	0.3	0.0	0.0	0.0

* 耕種概要: 120g播き稚苗、移植期は6月上旬、栽培密度20.8株/㎡、施肥は、肥効調節型肥料を基肥0.6kg/㎡(窒素分で)施用。玄米品質は1(上上)~9(下下)の9段階、障害程度は0(無)~5(基)の6段階評価。



写真 兵系76号の草姿

表2 食味官能調査の結果(日本穀物検定協会による)

試験年度	品種系統名	外観	香り	硬さ	粘り	味	総合	食味ランク
2003	兵系76号	0.10	0.00	-0.10	0.30	0.45	0.40	A
	コシヒカリ	0.05	0.10	0.05	0.00	0.20	0.20	A'
2004	兵系76号	0.10	0.05	-0.15	0.40	0.30	0.30	A
	コシヒカリ	-0.05	-0.20	-0.40	0.30	0.25	0.30	A

* 基準は穀検コシヒカリ、日本晴ブレンド。外観~総合の各項目は-3(かなり不良)~3(かなり良好)の7段階評価。食味ランクは穀物検定協会による分類で、基準米に対して、A'は同等、Aはまさる。