

「ヒノヒカリ」に替わる耐暑性の
良質・良食味品種

「恋の予感」栽培手帳



●「いぶねくん」学級 恋の予感講座

恋の予感の長所

- ・暑さに強い
- ・丈が短く倒伏しにくい
- ・ご飯につぶ感がある
- ・見た目がきれいで良食味
- ・ヒノヒカリと成熟期がほぼ同じでヒノヒカリから品種転換が容易

浸種と播種

浸種時間は

こまめに確認を！

播種量は、「ヒノヒカリ」より少なめ。催芽粉1箱180g（厚播きすると徒長しやすい）にしましょう。

育苗器での育苗の場合

育苗器の温度に注意！

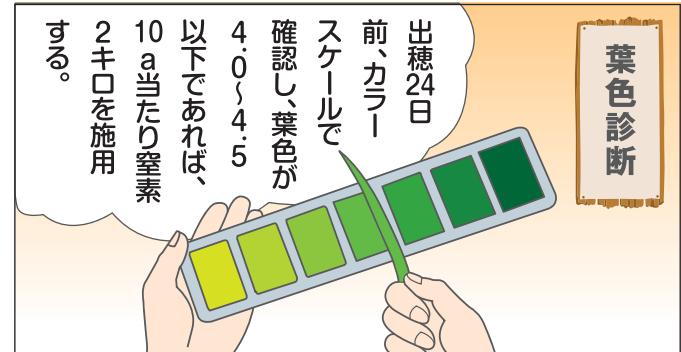
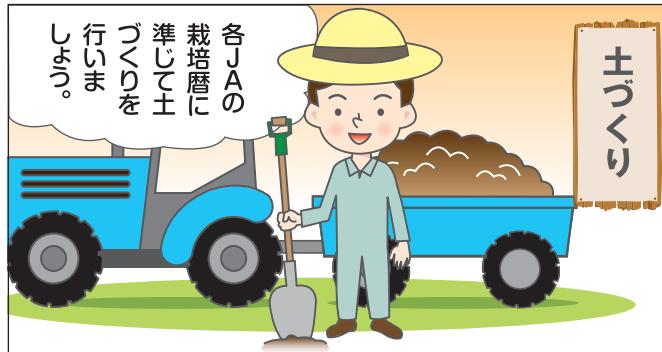
苗が伸びやすいので育苗期間に気をつけ温度上昇に注意しましょう。

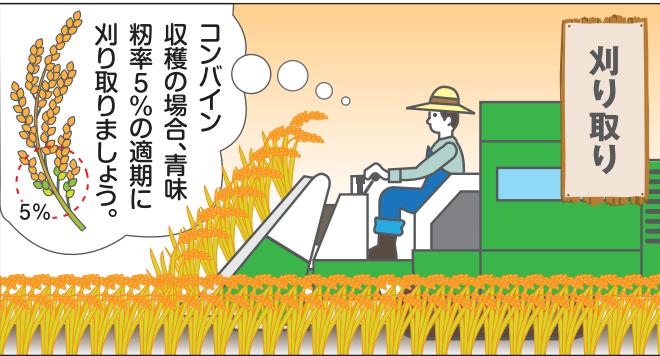
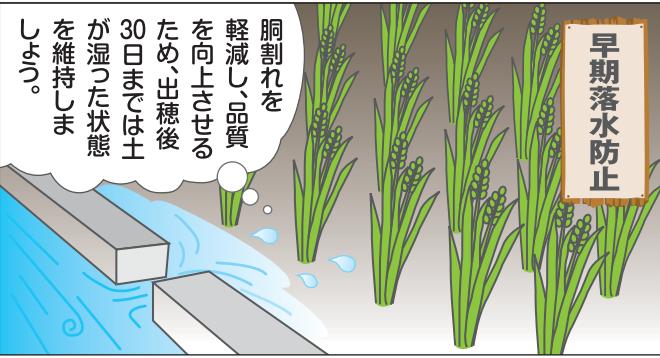
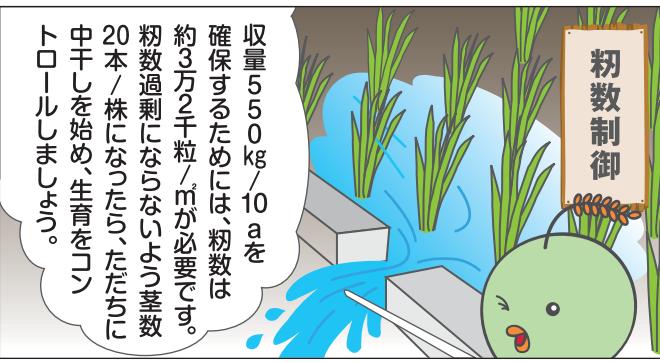


露地育苗の場合

出芽長2センチ程度で早めに予備緑化に入りましょう。

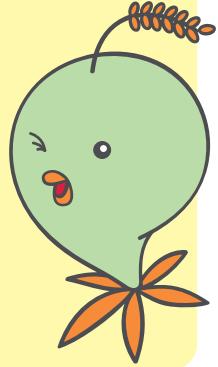




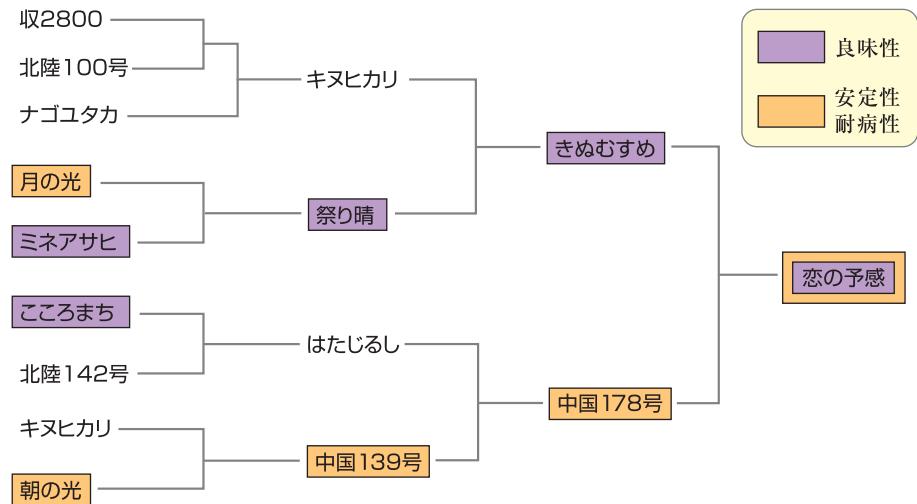


「ヒノヒカリ」より良質、良食味を確認できた展示圃等の成果

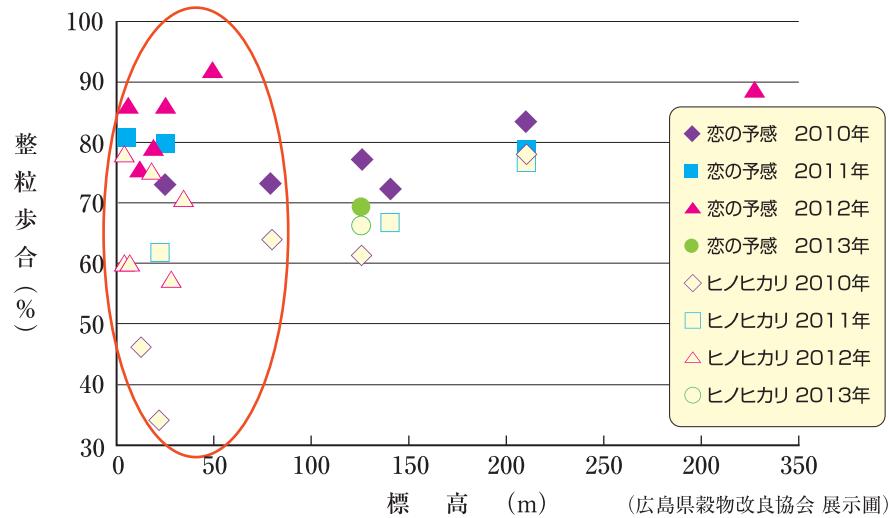
広島県立総合技術研究所
農業技術センター
広島県穀物改良協会



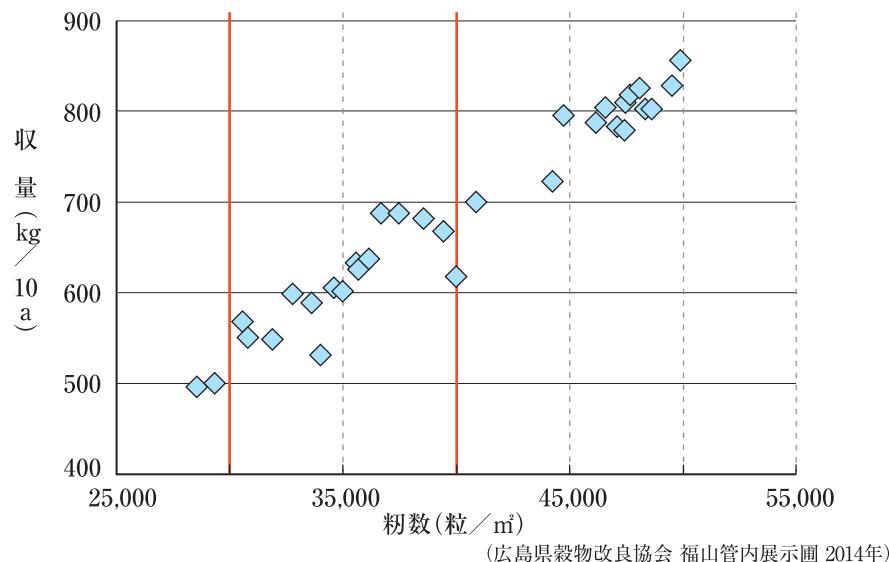
「きぬむすめ」の良食味と「中国178号」の安定性を組み合わせた良質、良食味を達成した系譜



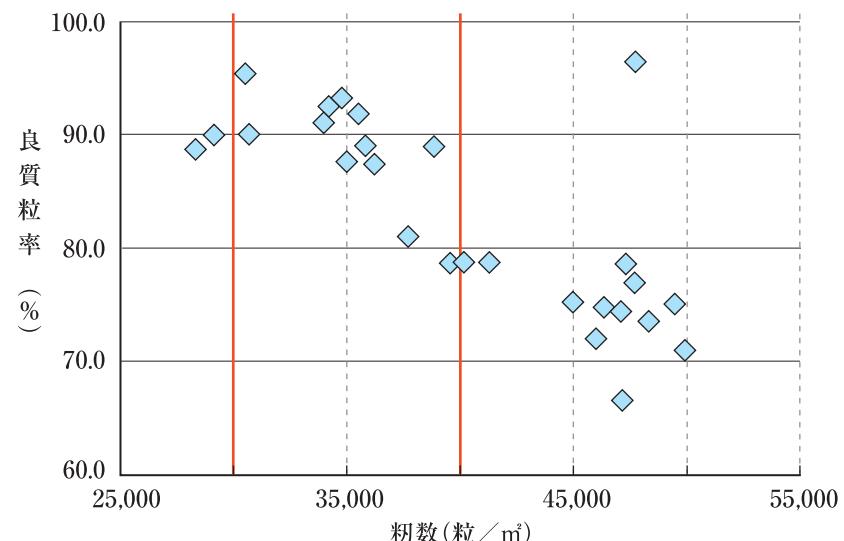
高温年の2010・2011年でも品質低下が少なかった品種です



穀数30,000~40,000粒で10aあたり550~650kg
は収穫できる「ヒノヒカリ」に負けない品種です



m²当たり穀数30,000~40,000粒が良質・多収両立の目安です



恋の予感



ヒノヒカリ



(左)恋の予感 (右)ヒノヒカリ
(写真提供:農研機構)

水稻モデル施肥防除ごよみ(恋の予感)

JA全農ひろしま

月 日	4月			5月			6月			7月			8月			9月			10月					
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下			
品種	恋の予感						田植え			有効分けつ期						出穂期			成熟期					
				除草			いもち病発生注意						本田防除			カメムシ発生注意								
種子消毒	【品目名】テクリートCフロアブル 【使用方法】200倍、24時間浸漬処理			【品目名】スミチオン乳剤 【使用方法】1,000倍、24時間浸漬処理			箱処理剤			【品目名】デジタルバウアーフラグメント剤 又はツインターホーフル テラ箱粒剤 【使用量】50g/箱			【品目名】紋枯病対策 フルターボ箱粒剤 【使用量】50g/箱			本田防除剤(10aあたり)								
施肥 設 計 10 a あ たり	土づくり 粒状ミネラルG 100~200kg ※土壤診断を しましょう			苦土重焼りん 10 ↓ 20 kg			【慣行】いわ463 35~40kg (側条30~35kg)			追肥 いわ463 15kg			けい酸加里 ブレミア 20 ↓ 34 kg			穗肥Ⅰ 味穗 10~15kg			穗肥Ⅱ 味穗 5~10kg					
							【省力】 JB恋の予感 50~60kg(側条45~50kg) 又はセラコートRLL 50~60kg(側条45~50kg) 又はビカイチ302L 35~40kg(側条30~35kg)									穗肥Ⅰ、Ⅱは 葉色により加減			出穂45~35日前に施用					
除草剤体系 10 a あ たり	初期除草剤			一発除草剤						残草対策剤														
	低コスト剤(雑草の発生が少ない圃場など)						ヒ工対策			ヒ工・広葉対策														
	【品目名】サキトリEW 【使用量】500ml			【品目名】移植時・直後～ サラフレットKAI剤 1キロ粒剤・フロアブル・ジャンボ 【使用量】 粒:1kg・フロアブル:500ml・ジャンボ:400g			【品目名】湛水散布 ヒエリーン1キロ粒剤・豆つぶ 【使用量】 粒:1kg・豆つぶ:250g			【品目名】湛水散布 テック1キロ粒剤 【使用量】 粒:3kg・豆つぶ:250g														
	難防除雑草対策剤(雑草の発生が多い圃場など)						【品目名】落水散布 クリンチャ-EW 【使用量】100ml (25~100mlに希釈)			【品目名】落水散布 ワイドアタックSC 【使用量】100ml (100mlに希釈)														
	【品目名】ピラクン剤 1キロ粒剤・フロアブル 【使用量】 粒:1kg フロアブル:500ml			【品目名】移植後5日～ エーワン剤 1キロ粒剤・フロアブル・ジャンボ 【使用量】 粒:1kg・フロアブル:500ml・ジャンボ:300g			イボクサ・ クサネム対策			【品目名】ミニ液剤 落水散布 【使用量】100ml(100mlに希釈)														
																粒剤防除								
																【品目名・使用時期】湛水散布 イモチエーススタークル粒剤 (出穂10~5日前頃) (出穂7日後頃) 【使用量】 粒:3kg・豆つぶ:250g								
																※穂ばらみ期(出穂10~7日前頃) ※穂ぞろい期(出穂70~80%頃)								
													随时防除											
													【品目名】(いもち病発生時)ノンプラス粉剤DL・フロアブル (紋枯病発生時) ハリダシン粉剤DL・液剤5 (ウンカ類・カメムシ類対策)スタークル粉剤DL・液剤10											

※本防除暦は、平成27年5月現在の登録内容を参考に作成しております。農薬のご使用に当たっては、登録内容をよくご確認の上、適正な使用をお願いいたします。

〈恋の予感〉玄米分析データ

※品質管理室調べ(2013年産計測平均値)

玄米白度	20.6%	タンパク	7.8%
玄米千粒重	21.9g	食味値	76点
粒の大きさ	やや大粒		

※玄米白度:ケット製玄米精米白度計(C-300)を使用

※玄米千粒重:サタケ社製穀粒判別機(RGQ120A)を使用

※タンパク・食味値:サタケ社製米粒食味計(RLTA10A)を使用

〈恋の予感〉炊飯分析データ

※品質管理室調べ(2013年産計測平均値)

米飯増加率	2.32倍
米飯含水率	62.1%
米飯食味値	88点

※炊飯器:ナショナル製(SR-03G)を使用

※炊飯食味値:サタケ社製炊飯食味計(STA-1A)を使用

[炊飯試験調査]

	白さ	光沢・艶	胚芽残 (炊飯)	碎飯・ 煮崩れ	香り	舌触り感	粒感・ 表面硬さ	芯の硬さ	粘り	全体の 食感	旨み・ 甘み	総合
恋の予感	適	やや 良い	適	やや 良い	普通	やや 良い	やや 硬い	適	やや ある	あつさり	やや ある	やや 良い
ヒノヒカリ	やや 白	やや 良い	あまり ない	普通	普通	適	やや 軟らかい	やや 軟らかい	やや ある	やや ペチャ	適	適

(実施日:2013年12月5日 JA全農ひろしま品質管理室調べ)

まとめ

〈特徴〉

- ①短稈で倒伏に強い、多収性品種です。
- ②成熟期が「ヒノヒカリ」より2~4日遅い程度で、「ヒノヒカリ」からの品種転換が容易。
- ③高温年でも品質低下が少ない良質品種です。
- ④炊飯米は粒感がある良食味品種です。

〈栽培のポイント〉

(広島県立総合技術研究所 農業技術センター 2014年)

- ①苗が徒長しやすいため育苗期の温度管理に注意しましょう。
- ②葉いもちに弱いため適期の防除に努めましょう。
- ③白葉枯病にやや弱いため、本病常発地域での栽培は控えましょう。
- ④倒伏しにくい品種ですが、極端な多肥栽培では倒伏することがあるので、葉色診断を踏まえた適切な肥培管理に努めましょう。

「恋の予感」と「ヒノヒカリ」の品種特性表

		南部地域		県内平均		県内研究機関		備考
		恋の予感	ヒノヒカリ	恋の予感	ヒノヒカリ	恋の予感	ヒノヒカリ	
熟期		中生の晩	中生の晩	中生の晩	中生の晩	中生の晩	中生の晩	
生育収量特性	草型	偏穂重	中間	偏穂重	中間	偏穂重	中間	
	出穂期	8月24日	8月22日	8月22日	8月21日	8月22日	8月21日	
	成熟期	10月11日	10月8日	10月11日	10月9日	10月6日	10月4日	
	稈長(cm)	81	83	83	91	81	85	
	収量(kg/10a)	555	514	529	530	582	514	
	玄米重標準比(%)	108	100	100	100	113	100	
食味	千粒重(g)	22.2	21.1	21.6	21.5	21.2	20.8	
	整粒歩合(%)	74.6	60.5	77.8	68.2	中の上	中の上	
	食味値	73.7	78.7	76.2	77.4	—	—	
障害抵抗性	蛋白含量	7.7	7.4	7.5	7.4	5.8	6.3	
	食味(官能検査等)	良	良	良	良	上の中	上の中	全農県本部 品質管理室 AIHO調べ
特徴	倒伏	無	微	微	微	やや強	やや強	
	葉いもち	—	—	少	少	中	弱	
	穂いもち	—	—	少	少	やや強	やや弱	
	白葉枯病	—	—	—	—	やや弱	やや弱	
	高温抵抗性	—	—	—	—	中	やや弱	
	穂発芽性	—	—	—	—	やや難	難	
評価	長所	①短稈、耐倒伏性強い ②多収 ③良質、高温登熟耐性 ④炊飯米は粘り、甘みおよび粒感あり 見た目がきれいで良食味						
	短所(留意事項)	①葉いもちに弱い。しかし、穂いもちは中程度に強く、 基幹防除での穂いもち抑制は可能。						

1)2010~13年の展示圃(「恋の予感」栽培延べ圃場:標高3~330mの31か所)の平均値

作業管理日誌

稻の生育を記録する習慣をつけ
栽培管理に役立てましょう。

1. 栽培管理

項目		区分		
作付面積 (a)				
育苗	播種月日			
	1箱播種量			
	播種箱数(箱)			
田植	田植月日			
	田植箱数(箱)			
	育苗箱薬剤名			
	栽植密度(cm×cm)			
	1株植付本数(株)			
	活着状況			
有機物名及び施用量(kg/10a)				
土壤改良資材名及び施用量(kg/10a)				
施肥 (kg 10a)		月日 ()	月日 ()	月日 ()
		()	()	()
		()	()	()
		()	()	()
		()	()	()
病害虫防除 (月日)				
水管理	中干し時期(月.日)			
	落水時期(月.日)			

2. 生育状況及び収量

項目		区分		
生育	出穗期(月.日)	40~50%		
	刈取期(月.日)			
	稈長(cm)	10株平均		
	穂長(cm)	”		
	穂数(本/株)	”		
被害	倒状	無.少.多		
	葉いもち	”		
	穗いもち	”		
	紋枯病	”		
収量	玄米数量(袋)	総数量		
	保有米(袋)	”		
	出荷米(袋)	”		
	くず米(袋)	”		
品質	1等(袋)	”		
	2等(袋)	”		
	3等(袋)	”		
	検査員のコメント			

3. 作業管理日誌

作業名	作業時期及び内容		