

## KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU TUYỂN CHỌN GIỐNG LÚA CHO VÙNG NAM TRUNG BỘ

Lại Đình Hòe, Đỗ Minh Hiện,  
Nguyễn Thị Thoa

### Summary

#### The result of selection of rice varieties for the southern coastal central region

To meet the needs of the production, the project conducted the study of selection of short-duration rice varieties (concluding 13 varieties) and mid-duration (concluding 15 varieties) suitable for the production condition of the Southern Coastal Central of Vietnam. The period implemented from 2006-2008 in Binh Dinh, Phu Yen, Quang Ngai. The method of experiment layout and the evaluation of the targets are designed according to the norm ((10TCN 558-2002). The results identified the short- duration rice varieties of DB6 and the mid-duration ones of BM9962 suitable for the Winter - Spring season and the Summer - Autumn season with the yield of 7 - 8 tons/ha and the rice grain quality better than the IR17494 variety, which has less infection of insect and disease and wide adaptation suitable for the production condition in the Winter - Spring season and the Summer - Autumn season of the Southern Coastal Central of Vietnam.

**Keywords:** Short- duration rice; Mid-duration rice; Southern Coastal Central; Suitable

### 1. ĐẶT VẤN ĐỀ

Vùng Duyên hải Nam Trung Bộ lúa là cây trồng chính. Tổng diện tích gieo trồng lúa hàng năm khoảng 526.300 ha, tổng sản lượng lúa khoảng 2.675800 tấn. Các giống lúa đang phổ biến trong vùng là: KD18, ĐV108, NX30, Xi23, X21, IR17494, ML68, ML48, ML49, ML4, ML5,... Các giống lúa hiện có vẫn chưa đáp ứng được nhu cầu chuyển đổi cơ cấu cây trồng, mùa vụ trong vùng. Để nâng cao năng suất và chất lượng lúa gạo, tăng thu nhập cho nông dân cần phải bổ sung giống lúa mới thích hợp hơn vào sản xuất trong vùng.

### II. VẬT LIỆU VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

#### 1. Vật liệu nghiên cứu

- Nhóm dòng, giống lúa ngắn ngày gồm 13 giống, đối chứng là ĐV108. Nhóm trung ngày gồm 15 giống, giống đối chứng là KD18.

#### 2. Phương pháp nghiên cứu

Áp dụng Quy phạm khảo nghiệm giống lúa của Bộ Nông nghiệp và PTNT (10TCN

558-2002. Các thí nghiệm được bố trí kiểu khối ngẫu nhiên hoàn toàn, lặp lại 3 lần.

Phương pháp đánh giá các chỉ tiêu theo Quy phạm của ngành và có tham khảo phương pháp đánh giá của IRRI.

#### Phương pháp xử lý số liệu:

Kết quả các thí nghiệm được tiến hành xử lý thống kê sinh học theo chương trình IRRISTAT 5.0

### III. KẾT QUẢ VÀ THẢO LUẬN

#### 1. Kết quả tuyển chọn giống lúa có thời gian sinh trưởng trung ngày

##### 1.1. Một số đặc điểm nông học của nhóm giống lúa trung ngày

Thời gian sinh trưởng của các giống trong vụ đông xuân từ 122- 128 ngày, vụ thu từ 96-108 ngày. Độ dài giai đoạn trổ từ 4-6 ngày và trổ từ thoát tốt đến thoát trung bình. Độ cứng cây từ cứng cây đến trung bình. Độ tàn lá của hầu hết các giống đều ở mức trung bình (điểm 5), riêng SX31 và BM202, BM9962 độ tàn lá chậm hơn các giống khác (Bảng 1).

*Bảng 1. Một số đặc điểm nông học của các giống lúa nhóm trung ngày*

| TT | Tên giống                 | Độ dài thời gian trổ (ngày) |    | Độ thoát cổ bông (điểm) |    | Độ cứng cây (điểm) |    | Độ tàn lá (điểm) |    | Độ rụng hạt (điểm) |    | Chiều cao cây (cm) |     | Thời gian sinh trưởng (ngày) |     |
|----|---------------------------|-----------------------------|----|-------------------------|----|--------------------|----|------------------|----|--------------------|----|--------------------|-----|------------------------------|-----|
|    |                           | ĐX                          | VT | ĐX                      | VT | ĐX                 | VT | ĐX               | VT | ĐX                 | VT | ĐX                 | VT  | ĐX                           | VT  |
| 1  | KD18 (đ/c)                | 5                           | 5  | 3                       | 5  | 1                  | 1  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 94                 | 98  | 122                          | 96  |
| 2  | N87-2                     | 5                           | 5  | 1                       | 1  | 3                  | 3  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 98                 | 112 | 122                          | 101 |
| 3  | SX 31                     | 6                           | 5  | 1                       | 1  | 1                  | 5  | 1                | 1  | 5                  | 3  | 110                | 122 | 128                          | 110 |
| 4  | BM 2002                   | 5                           | 5  | 3                       | 1  | 5                  | 5  | 1                | 1  | 5                  | 3  | 113                | 120 | 128                          | 118 |
| 5  | M84                       | 5                           | 5  | 3                       | 1  | 1                  | 3  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 96                 | 104 | 122                          | 102 |
| 6  | BM9962                    | 6                           | 5  | 3                       | 1  | 5                  | 5  | 1                | 1  | 5                  | 3  | 115                | 124 | 127                          | 110 |
| 7  | Xi 23                     | 5                           | 5  | 1                       | 1  | 3                  | 5  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 112                | 113 | 126                          | 107 |
| 8  | Số 58                     | 5                           | 5  | 1                       | 1  | 3                  | 5  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 100                | 104 | 128                          | 108 |
| 9  | Số 60                     | 5                           | 5  | 5                       | 1  | 1                  | 5  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 102                | 107 | 127                          | 110 |
| 10 | Số 234                    | 5                           | 5  | 3                       | 1  | 1                  | 5  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 112                | 122 | 128                          | 112 |
| 11 | Số 136                    | 5                           | 5  | 3                       | 1  | 3                  | 5  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 110                | 117 | 128                          | 110 |
| 12 | 88- 17(HH <sub>3</sub> )6 | 6                           | 5  | 1                       | 1  | 1                  | 3  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 91                 | 103 | 124                          | 107 |
| 13 | BM 207                    | 5                           | 4  | 1                       | 1  | 5                  | 5  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 100                | 104 | 124                          | 100 |
| 14 | 254TĐ                     | 4                           | 4  | 1                       | 1  | 5                  | 5  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 99                 | 106 | 124                          | 108 |
| 15 | 94-30-1                   | 5                           | 4  | 1                       | 1  | 1                  | 3  | 5                | 5  | 5                  | 3  | 95                 | 100 | 126                          | 105 |
| 16 | 88-6(HH <sub>3</sub> )6   | 5                           | 5  | 3                       | 1  | 1                  | 3  | 5                | 9  | 5                  | 3  | 81                 | 91  | 126                          | 105 |

**1.2. Một số yếu tố cấu thành năng suất và năng suất của nhóm giống lúa trung ngày**

Số bông/m<sup>2</sup> cả trong vụ đông xuân và vụ thu chỉ biến động từ 298-332 bông. Số hạt chắc bình quân/bông của hầu hết các giống đạt trung bình >110 hạt. Vụ thu trung bình từ 94-126 hạt,

- Khối lượng nghìn hạt của các giống thay đổi không nhiều giữa các vụ thí

nghiệm. Hầu hết các giống có khối lượng nghìn hạt từ 25,5-27,0 gam.

Có 9 giống đạt năng suất thực thu cao hơn đối chứng trong vụ đông xuân và có 10 giống đạt năng suất cao hơn đối chứng trong vụ thu. Giống đạt năng suất thực thu cao hơn đối chứng từ 10,7- 15,7 tạ/ha cả trong vụ đông xuân và vụ thu là SX31, BM2002, BM9962 (Bảng 2)

*Bảng 2. Các yếu tố cấu thành năng suất và năng suất của nhóm giống trung ngày*

| TT | Tên giống  | Bông hữu hiệu (bông/m <sup>2</sup> ) |        | Hạt chắc/bông (hạt) |        | Tỷ lệ lép (%) |        | Khối lượng 1000 hạt (g) |        | Năng suất thực thu (tạ/ha) |        |
|----|------------|--------------------------------------|--------|---------------------|--------|---------------|--------|-------------------------|--------|----------------------------|--------|
|    |            | Vụ đông xuân                         | Vụ thu | Vụ đông xuân        | Vụ thu | Vụ đông xuân  | Vụ thu | Vụ đông xuân            | Vụ thu | Vụ đông xuân               | Vụ thu |
| 1  | KD18 (đ/c) | 332                                  | 327    | 135                 | 126    | 17,0          | 21,5   | 21,0                    | 21,0   | 67,7                       | 63,5   |
| 2  | N87-2      | 315                                  | 322    | 114                 | 106    | 18,0          | 20,8   | 26,0                    | 25,5   | 68,1                       | 64,4   |
| 3  | SX 31      | 318                                  | 312    | 122                 | 116    | 21,5          | 22,5   | 27,0                    | 27,0   | 75,8*                      | 70,3*  |
| 4  | BM 2002    | 322                                  | 314    | 123                 | 118    | 18,8          | 21,5   | 26,5                    | 26,0   | 75,3*                      | 71,7*  |
| 5  | M84        | 318                                  | 313    | 110                 | 106    | 16,6          | 18,5   | 25,5                    | 26,0   | 66,0                       | 62,0   |
| 6  | BM9962     | 324                                  | 318    | 123                 | 119    | 18,8          | 23,0   | 27,0                    | 27,0   | 76,4*                      | 73,5*  |
| 7  | Xi 23      | 322                                  | 317    | 118                 | 112    | 17,6          | 18,9   | 26,0                    | 26,0   | 71,1                       | 67,2   |
| 8  | Số 58      | 325                                  | 316    | 107                 | 115    | 18,5          | 23,0   | 25,0                    | 25,0   | 65,2                       | 66,0   |

**TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM**

| TT | Tên giống   | Bông hữu hiệu (bông/m <sup>2</sup> ) |        | Hạt chắc/bông (hạt) |        | Tỷ lệ lép (%) |        | Khối lượng 1000 hạt (g) |        | Năng suất thực thu (tạ/ha) |        |
|----|-------------|--------------------------------------|--------|---------------------|--------|---------------|--------|-------------------------|--------|----------------------------|--------|
|    |             | Vụ đông xuân                         | Vụ thu | Vụ đông xuân        | Vụ thu | Vụ đông xuân  | Vụ thu | Vụ đông xuân            | Vụ thu | Vụ đông xuân               | Vụ thu |
| 9  | Số 60       | 315                                  | 306    | 104                 | 109    | 16,5          | 20,9   | 26,0                    | 26,0   | 64,7                       | 62,4   |
| 10 | Số 234      | 324                                  | 317    | 114                 | 110    | 14,5          | 17,4   | 27,0                    | 27,0   | 71,3                       | 68,2   |
| 11 | Số 136      | 320                                  | 308    | 109                 | 114    | 17,5          | 21,4   | 27,0                    | 26,0   | 69,6                       | 67,4   |
| 12 | 88-17(HH9)6 | 298                                  | 325    | 107                 | 94     | 19,3          | 14,1   | 26,5                    | 26,0   | 64,2                       | 57,5   |
| 13 | BM207       | 318                                  | 309    | 113                 | 104    | 19,7          | 16,2   | 26,0                    | 26,0   | 68,2                       | 60,9   |
| 14 | 254TD       | 326                                  | 319    | 117                 | 112    | 17,4          | 20,2   | 22,5                    | 23,0   | 62,0                       | 59,2   |
| 15 | 94-30-1     | 319                                  | 314    | 105                 | 110    | 18,7          | 16,0   | 27,0                    | 27,0   | 66,1                       | 67,0   |
| 16 | 88-6(HH3)6  | 329                                  | 324    | 112                 | 105    | 20,2          | 17,0   | 27,0                    | 26,5   | 71,6                       | 66,7   |

Kết quả xử lý thống kê chỉ tiêu năng suất: Vụ đông xuân: CV = 3,8%; LSD 0,05 = 2,96 tạ/ha  
 Vụ thu: CV = 4,1%; LSD 0,05 = 3,04 tạ/ha

**2. Kết quả khảo nghiệm nhóm giống lúa ngắn ngày**

**2.1. Một số đặc điểm nông học của các giống tham gia thí nghiệm**

Thời gian trổ bông của các giống từ 4-6 ngày và trổ từ thoát tốt đến trung bình. Độ

cứng cây của phần lớn các giống từ cứng vừa đến cứng trung bình. Độ tàn lá ở mức trung bình (điểm 5). Độ rụng hạt của các giống ở mức trung bình cả trong vụ đông xuân và vụ thu. Các giống thuộc nhóm bán lùn và ngắn ngày (<120 ngày) (Bảng 3).

*Bảng 3. Một số đặc điểm nông học của nhóm giống lúa ngắn ngày*

| TT | Tên giống   | Độ dài thời gian trổ (ngày) |    | Độ thoát cổ bông (điểm) |    | Độ cứng cây (điểm) |    | Độ tàn lá (điểm) |    | Độ rụng hạt (điểm) |    | Chiều cao cây (cm) |      | Thời gian sinh trưởng (ngày) |    |
|----|-------------|-----------------------------|----|-------------------------|----|--------------------|----|------------------|----|--------------------|----|--------------------|------|------------------------------|----|
|    |             | ĐX                          | VT | ĐX                      | VT | ĐX                 | VT | ĐX               | VT | ĐX                 | VT | ĐX                 | VT   | ĐX                           | VT |
| 1  | ĐV108 (đ/c) | 4                           | 4  | 3                       | 3  | 1                  | 1  | 5                | 5  | 7                  | 5  | 87,0               | 94,2 | 116                          | 94 |
| 2  | T1          | 4                           | 4  | 3                       | 3  | 1                  | 1  | 5                | 5  | 5                  | 5  | 84,0               | 90,8 | 118                          | 97 |
| 3  | VĐ7         | 6                           | 4  | 3                       | 3  | 3                  | 3  | 5                | 5  | 7                  | 5  | 89,0               | 94,7 | 119                          | 97 |
| 4  | ML203       | 5                           | 4  | 3                       | 3  | 5                  | 5  | 5                | 9  | 7                  | 5  | 83,0               | 90,0 | 115                          | 92 |
| 5  | OM4086      | 5                           | 5  | 3                       | 3  | 3                  | 1  | 5                | 5  | 7                  | 5  | 86,0               | 92,4 | 117                          | 98 |
| 6  | DH14        | 6                           | 5  | 5                       | 5  | 5                  | 3  | 5                | 5  | 5                  | 5  | 83,5               | 89,2 | 114                          | 92 |
| 7  | OM2490      | 5                           | 5  | 1                       | 1  | 3                  | 1  | 5                | 5  | 7                  | 5  | 84,0               | 90,5 | 115                          | 98 |
| 8  | OM2718      | 5                           | 5  | 1                       | 1  | 5                  | 5  | 5                | 5  | 7                  | 5  | 86,0               | 93,6 | 114                          | 92 |
| 9  | KD đb       | 5                           | 5  | 3                       | 3  | 3                  | 1  | 5                | 5  | 5                  | 5  | 94,1               | 97,2 | 118                          | 95 |
| 10 | OM2695      | 5                           | 5  | 3                       | 3  | 3                  | 3  | 5                | 5  | 7                  | 5  | 92,5               | 94,0 | 117                          | 93 |
| 11 | ML202       | 5                           | 5  | 3                       | 3  | 5                  | 3  | 5                | 9  | 7                  | 5  | 89,0               | 89,3 | 118                          | 92 |
| 12 | ĐB1         | 6                           | 5  | 3                       | 3  | 3                  | 5  | 5                | 5  | 7                  | 5  | 87,4               | 94,2 | 118                          | 95 |
| 13 | ĐB6         | 5                           | 4  | 3                       | 3  | 3                  | 5  | 5                | 5  | 5                  | 5  | 90,0               | 96,0 | 119                          | 95 |
| 14 | N99         | 4                           | 4  | 1                       | 1  | 3                  | 3  | 5                | 5  | 5                  | 5  | 92,0               | 95,4 | 117                          | 97 |

Ghi chú: ĐX: Vụ đông xuân; VT: Vụ thu

**2.2. Các yếu tố cấu thành năng suất và năng suất của nhóm giống lúa ngắn ngày**

Kết quả thu được (bảng 4) cho thấy: Số bông/m<sup>2</sup> trong vụ đông xuân biến động từ 319-346 bông, vụ thu từ 295-332 bông. Giống có số bông nhiều nhất trong vụ đông xuân là VĐ7, T1, OM2695. Giống có số bông cao nhất trong vụ thu là VĐ7, KD đb, và OM4086.

- Số hạt chắc/bông của mỗi giống nhìn chung trong vụ đông xuân cao hơn vụ thu. Giống có số hạt chắc/bông cao là KD đb, ĐB1, ĐB6, T1.

- Tỷ lệ lép của các giống trong vụ đông xuân <20%. Giống OM2718 có tỷ lệ lép thấp nhất (9,6%). Vụ thu có tỷ lệ lép cao hơn vụ đông xuân, tuy nhiên hầu hết các giống tỷ lệ lép đều <20%.

- Năng suất thực thu trong vụ đông xuân của các giống biến động từ 60,5-75,3 tạ/ha. Giống đạt năng suất cao hơn đối chứng rõ rệt là: KD đb, ĐB6, ĐB1, ML203. Trong vụ thu, giống đạt năng suất cao hơn rất rõ so với đối chứng là: KD đb, ĐB6, ĐB1, T1, ML203, ML2002

Giống đạt năng suất cao nhất cả vụ đông xuân và vụ thu là: VĐ8, ĐB6, ĐB1, ML203.

*Bảng 4. Các yếu tố cấu thành năng suất và năng suất của nhóm giống ngắn ngày*

| TT | Tên giống  | Bông hữu hiệu/ m <sup>2</sup> (bông) |     | Hạt chắc/ bông (hạt) |     | Tỷ lệ lép (%) |      | Khối lượng. 1000 hạt (gam) |      | Năng suất thực thu (tạ/ha) |       |
|----|------------|--------------------------------------|-----|----------------------|-----|---------------|------|----------------------------|------|----------------------------|-------|
|    |            | ĐX                                   | VT  | ĐX                   | VT  | ĐX            | VT   | ĐX                         | VT   | ĐX                         | VT    |
| 1  | ĐV108(đ/c) | 336                                  | 328 | 118                  | 114 | 16,2          | 17,9 | 23,0                       | 23,0 | 66,2                       | 62,4  |
| 2  | T1         | 341                                  | 327 | 123                  | 119 | 12,3          | 15,8 | 22,0                       | 22,0 | 67,5                       | 65,8* |
| 3  | VD7        | 346                                  | 332 | 111                  | 106 | 18,5          | 22,8 | 23,0                       | 22,5 | 60,5                       | 57,5  |
| 4  | ML203      | 332                                  | 326 | 117                  | 113 | 14,2          | 18,4 | 26,0                       | 26,0 | 72,5*                      | 69,6* |
| 5  | OM4086     | 327                                  | 329 | 107                  | 96  | 12,8          | 16,1 | 25,0                       | 25,0 | 63,5                       | 58,2  |
| 6  | DH14       | 319                                  | 303 | 108                  | 98  | 13,7          | 18,3 | 26,5                       | 26,0 | 67,0                       | 56,3  |
| 7  | OM2490     | 336                                  | 327 | 103                  | 94  | 14,1          | 16,0 | 26,0                       | 26,0 | 65,9                       | 58,0  |
| 8  | OM2718     | 329                                  | 327 | 116                  | 112 | 9,6           | 14,1 | 24,0                       | 24,0 | 67,0                       | 63,8  |
| 9  | KD đb      | 334                                  | 329 | 139                  | 132 | 13,0          | 14,2 | 22,0                       | 22,0 | 74,3*                      | 69,5* |
| 10 | OM2695     | 338                                  | 324 | 107                  | 98  | 17,5          | 22,4 | 24,0                       | 24,0 | 62,4                       | 56,1  |
| 11 | ML202      | 329                                  | 314 | 105                  | 112 | 14,0          | 16,5 | 26,0                       | 26,0 | 65,5                       | 66,4* |
| 12 | ĐB1        | 324                                  | 308 | 124                  | 121 | 16,4          | 18,5 | 25,0                       | 25,0 | 72,2*                      | 67,6* |
| 13 | ĐB6        | 330                                  | 320 | 128                  | 123 | 13,8          | 16,4 | 25,0                       | 25,0 | 75,3*                      | 71,2* |
| 14 | N99        | 308                                  | 295 | 117                  | 112 | 17,5          | 20,6 | 26,0                       | 25,5 | 65,5                       | 60,6  |

Kết quả xử lý thống kê chỉ tiêu năng suất: Vụ đông xuân: CV = 4,1% LSD 0,05 = 3,14 tạ/ha  
 Vụ thu: CV = 3,8% LSD 0,05 = 2,71 tạ/ha

**3. Kết quả đánh giá chất lượng hạt của một số giống lúa triển vọng.**

Kết quả ở bảng 5 cho thấy: Có 6 giống có tỷ lệ gạo lật cao hơn đối chứng KD18. Có 4 giống tỷ lệ gạo xát tương đương so với đối chứng (68,6-70%) là: BM202, KD đb, ĐB1, ĐB6. Giống KD đb và BM9962 độ bạc bụng từ 0-1. Giống ML203 hạt đục, giống BM202

có 71% hạt đục và 29% hạt trong. Giống ĐB6 có 70% hạt đục và 30% hạt trong.

Kết quả phân tích cũng cho thấy hàm lượng amylose biến động từ 21,8%-25,2%. Hàm lượng protein ở mức bình thường (7,0-10,1%), có 4 giống có hàm lượng protein cao hơn giống đối chứng KD18 và ĐV108 là BM9962; SX31; ML203; KD đb (9,2-10,1%).

Bảng 5. Một số chỉ tiêu chất lượng hạt sau thu hoạch

| TT | Tên giống | Độ ẩm | Gạo lật (%) | Gạo xát (%) | Gạo nguyên (%) | Độ bạc bụng | Dài hạt (mm) | D/R  | Protein | Amylose | T <sup>o</sup> hóa hồ |
|----|-----------|-------|-------------|-------------|----------------|-------------|--------------|------|---------|---------|-----------------------|
| 1  | IR17494*  | 13,2  | 79,3        | 56,8        | 49,1           | 5-9         | 5,92         | 2,32 | 8,5     | 25,0    | Cao                   |
| 2  | KD18*     | 12,4  | 77,0        | 67,8        | 72,0           | 0           | 5,76         | 2,38 | 8,7     | 22,0    | Thấp                  |
| 3  | DV108*    | 13,0  | 80,4        | 68,4        | 67,9           | 0           | 5,95         | 2,73 | 8,8     | 25,2    | Thấp                  |
| 4  | ML68*     | 12,6  | 82,3        | 63,2        | 54,7           | 1           | 6,23         | 2,63 | 7,2     | 23,7    | Cao                   |
| 5  | BM 9962   | 13,0  | 82,6        | 65,4        | 62,8           | 0-1         | 6,32         | 2,56 | 9,2     | 24,6    | Thấp                  |
| 6  | SX31      | 12,9  | 81,3        | 58,4        | 58,8           | 5           | 5,92         | 2,10 | 9,5     | 21,8    | Cao                   |
| 7  | BM202     | 12,9  | 80,0        | 70,1        | 61,4           | 5           | 6,35         | 2,51 | 7,0     | 22,7    | Cao                   |
| 8  | KD đb     | 12,9  | 80,5        | 68,6        | 66,6           | 0-1         | 5,72         | 2,60 | 9,2     | 24,4    | Thấp                  |
| 9  | ĐB6       | 12,6  | 79,0        | 69,5        | 58,3           | 5           | 5,39         | 2,06 | 7,0     | 22,5    | T.bình                |
| 10 | ĐB1       | 12,6  | 81,5        | 69,9        | 54,7           | 5           | 5,75         | 2,15 | 7,0     | 24,7    | Thấp                  |
| 11 | ML 203    | 12,6  | 82,6        | 63,2        | 44,7           | H. đ        | 6,53         | 2,63 | 10,1    | 23,7    | Cao                   |

#### IV. KẾT LUẬN VÀ ĐỀ NGHỊ

**1. Kết luận:** Giống BM9962, ĐB6, KD đột biến có tiềm năng năng suất đạt từ 70-80 tạ/ha, chất lượng gạo tốt hơn giống IR17494, ít nhiễm sâu bệnh và khả năng thích nghi rộng, thích hợp với điều kiện sản xuất vụ đông xuân và vụ thu ở vùng Nam Trung bộ.

**2. Đề nghị:** Đẩy mạnh phát triển các giống; ĐB6; KDđb trong vụ đông xuân và hè thu. Giống BM9962 nên bố trí trên đất vằn hoặc vằn cao, áp dụng chế độ tưới nước khô xen ngập và bón phân cân đối nhằm hạn chế đổ ngã giai đoạn lúa chín.

#### TÀI LIỆU THAM KHẢO

1. Bộ Nông nghiệp & PTNT (2005), *Trồng trọt, bảo vệ thực vật*, Khoa học công nghệ nông nghiệp & PTNT 20 năm đổi mới, Tập 1, NXB Chính trị Quốc gia, 441 trang.

2. Bộ Nông nghiệp & PTNT (2007), *Báo cáo tổng kết chương trình nghiên cứu chọn tạo giống cây trồng nông lâm nghiệp và giống vật nuôi giai đoạn 2001-2005*, Tài liệu phục vụ Hội nghị, Hà Nội, 527 trang.
3. INGER (1996), *Standard evaluation system for rice*, IRRI, Philippines, 52.PP
4. Trung tâm khảo nghiệm giống cây trồng TW (2008), *Kết quả Khảo kiểm nghiệm giống cây trồng năm 2005*, NXB Nông nghiệp, Hà Nội, 208 trang.
5. Viện Quy hoạch và Thiết kế nông nghiệp (2004), *Nghiên cứu phân vùng sinh thái nông nghiệp phục vụ phát triển nông nghiệp bền vững duyên hải miền Trung*, Báo cáo tóm tắt, 52 trang.

**Người phản biện:**  
**TS. Phạm Xuân Liêm**

## KẾT QUẢ TUYỂN CHỌN GIỐNG LÚA CHO VÙNG KHÓ KHĂN NAM TRUNG BỘ

Lại Đình Hòa, Đinh Quốc Huy, Lê Văn Thìn

### Summary

#### Results in selecting rice varieties for severe areas in the southern coastal central region.

Currently, production of rice in areas of the southern coastal central provinces, which are subject to difficult conditions, is limited to only a few rice varieties. Farmers in these regions produce existing rice varieties which, combined with high costs of production, results in low economic efficiency. In order to increase farmers' income and improve average rice yield in the region, a greater number of suitable rice varieties need to be adopted.

Research results for the year of 2007-2009 identified the varieties DH6, SH2, QNT1 as being suitable for unirrigated areas and areas experiencing acidified soil. These varieties achieved a yield of 6,0-7,0 tons/ha with rice quality considered high, owing to the varieties' highly palatable nature and reduced susceptibility to disease during the region's winter-spring season and autumn season.

**Keywords:** unirrigated areas, acidified soil; southern coastal central; Quality

### I. ĐẶT VẤN ĐỀ

Ở vùng Duyên hải Nam Trung bộ, diện tích đất trồng lúa hàng năm khoảng 526.300 ha, trong đó diện tích đất chua phèn và đất không chủ động nước tưới còn khá lớn. Các giống lúa hiện có phần lớn thích hợp với các vùng thâm canh như: ĐB6, Khang dân đột biển, ĐB5, ML48, ML68, BM9982, X21... Các giống lúa có năng suất và chất lượng cao, thích hợp với các vùng có điều kiện sản xuất khó khăn còn rất thiếu, bởi vậy nông dân phải sử dụng các giống thâm canh cho những vùng này. Đây là một trong những nguyên nhân làm tăng chi phí, hiệu quả sản xuất thấp.

Để khắc phục những hạn chế trên cần phải nghiên cứu, bổ sung các giống lúa thích hợp hơn, góp phần nâng cao năng suất lúa bình quân trong vùng và tăng thu nhập cho nông dân.

### II. VẬT LIỆU VÀ PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

#### 1. Vật liệu nghiên cứu

Gồm 14 giống nhập nội từ IRRI và thu thập từ các viện nghiên cứu trong nước.

#### 2. Phương pháp nghiên cứu

Áp dụng Quy phạm khảo nghiệm giống lúa của Bộ Nông nghiệp và PTNT (10TCN 558-2002). Các thí nghiệm được bố trí kiểu khối đầy đủ ngẫu nhiên (RCBD), lặp lại 3 lần.

- Địa điểm nghiên cứu: Tại Nhơn Thọ - An Nhơn, bố trí trên đất có độ pH 4,3- 4,7, hàm lượng ion  $Al^{+3} = 0.15-2.0$  me/100 gam đất;  $H^{+} = 0.3-0.5$  me/100 gam đất;  $Fe^{+3} = 0.23-0.28$  me/100 gam đất;  $SO_4^{-2} = 0.01-0.03\%$ .

Tại Cát Tân - Phù Cát, bố trí trên đất xám bạc màu, nghèo dinh dưỡng, nước tưới bấp bênh.