



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA - INIA
PROGRAMA NACIONAL DE INVESTIGACIÓN DE ARROZ
ESTACION EXPERIMENTAL AGRARIA EL PORVENIR – SAN
MARTIN

DESCRIPCIÓN VARIETAL

I. DESCRIPCIÓN GENERAL

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| 1. Nombre comercial | : | INIA 515 - BELLAVISTA |
| 2. Designación anterior | : | CT19483-6-2-1-2-EP3 |
| 3. Método de obtención | : | Hibridación convencional.

Cruce triple llevado a cabo en el CIAT, seguido de avance de generaciones y de desarrollo de líneas segregantes por selección genealógica individual o pedigree |
| 4. País de origen | : | Perú |
| 5. Progenitores | : | Progenitores CIAT |
| 6. Adaptación | : | Selva peruana; desde Jaén Bagua (Ceja de Selva) hasta San Martín (Selva Alta) |
| 7. Grupo varietal | : | Indica |



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

II. CARACTERÍSTICAS VARIETALES

A. En estado de plántula

- | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|
| 1. Vigor predominante de la plántula | : | Buen vigor (9.5 cm) |
| 2. Color predominante del coleóptilo | : | Verde claro (48) |
| 3. Longitud del mesocotilo | : | 4.3 mm |
| 4. Longitud del coleóptilo | : | 8.7 mm |

B. Al momento de la floración

- | | | |
|--|---|---|
| 1. Hábito predominante de Crecimiento | : | Erecto (1) |
| 2. Capacidad predominante de Macollamiento | : | Muy prolífera (1) |
| 3. Número de hojas muertas | : | 18 |
| 4. Días a antesis | : | 100 |
| 5. Duración de la antesis (días) | : | 7 |
| 6. Ángulo del ápice que forman la Lema y la pálea en la espiguilla | : | 11° - 20° |
| 7. Color predominante del ápice que Forman el lema y la pálea en la Espiguilla | : | Verde pálido (88) |
| 8. Pubescencia predominante de las glumas | : | Parcial o totalmente cubierta con vello corto |
| 9. Color predominante del estigma | : | Blanquecino (76) |



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

10. Posición predominante de la hoja : Erecta (1)
Bandera
11. Longitud de la lámina de la hoja : 42 cm
Bandera
12. Ancho de la lámina de la hoja : 2.1 cm
Bandera
13. Posición predominante del ápice : Erecta (1)
De la primera hoja por debajo de
La hoja bandera
14. Vellosoidad predominante de la : Pubescencia de la mitad de la
lámina hacia el ápice. (3)
15. Longitud de la lámina foliar : 52 cm
16. Anchura de la lámina foliar : 1.3 cm
17. Color predominante de la : Verde oscuro (42)
Lámina foliar
18. Corrugación predominante de la : Presente (2)
Lámina de la hoja
19. Lado corrugado predominante : Lado derecho (1)
de la lámina foliar
20. Color predominante de la lígula : Crema (75)
21. Forma predominante de la lígula : Hendida (2)
22. Longitud de la lígula : 21 mm



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

23. Tamaño predominante de las Aurículas : Grandes (7)
24. Resistencia de las aurículas al desprendimiento : Resistentes (1)
25. Color predominante de las Aurículas : Crema (75)
26. Color predominante de la Vaina de la hoja : Verde (39)
27. Color predominante del nudo : Verde claro (45)
28. Color predominante del entrenudo : Verde amarillento (49)
29. Color predominante del anillo Subnodal : Verde claro (45)
30. Color predominante de la base del tallo : Verde pálido (88)

C. En estado de maduración

1. Días a la madurez : 135
2. Altura de planta : 120 cm
3. Resistencia predominante al Acame : Fuertes (1)
4. Tamaño de las aristas : Media (3)
5. Tipo de aristado predominante : Arista corta presente en más de 50% de los granos.



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- | | | |
|--|---|----------------------|
| 6. Ángulo del ápice del grano apical
De la panícula | : | 0° - 10° |
| 7. Color predominante del ápice del
Grano apical de la panícula | : | Café claro (71) |
| 8. Color predominante de las glumas
Fértiles (lema y pálea) del grano
Apical | : | Café claro (71) |
| 9. Ángulo del ápice de un grano
Tomado del tercio medio de la
Panícula | : | 0° - 10° |
| 10. Longitud de la semilla | : | 9.5 mm |
| 11. Anchura de la semilla | : | 2.2 mm |
| 12. Espesor de la semilla | : | 1.9 mm |
| 13. Peso de mil semillas secas | : | 29 gr |
| 14. Número de semillas no
aristadas en una muestra
de mil granos | : | 550 |
| 15. Densidad predominante de
la panícula | : | Compacta (9) |
| 16. Exercción predominante de
la panícula | : | Intermedia (5) |
| 17. Longitud de la panícula | : | 29.8 cm |
| 18. Número de granos vanos | : | Un grano estéril (3) |



PERÚ

Ministerio
de Agricultura y Riego



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

(Estériles) en el ápice de la
Panícula

19. Fertilidad predominante de la Panícula : Muy fértil (1)
20. Longevidad foliar predominante : Tardía (1)
21. Número de granos por panícula : 191
22. Rendimiento potencial : Promedios en Selva Alta:
11.0 t/ha (Hualлага)
9.0 t/ha (Bajo Mayo)
10.0 t/ha (Alto Mayo)

D. Calidad de grano

1. Rendimiento total de pila : 72 %
2. % de grano entero : 64
3. % de grano quebrado : 7
4. Centro blanco : 2 % de granos manchados

E. Reacción fitosanitaria

Enfermedades

1. *Pyricularia grisea* : Resistente
2. *Bipolares oryzae* : Moderadamente resistente
3. Virus de la hoja blanca : Moderadamente resistente
4. *Rhizoctonia* : Resistente