

*La producción total de arroz hasta la fecha es de 1,547,738 libras de arroz y esperamos cosechar este verano entre 500,000 a 600,000 libras adicionales. Poseemos 538 cuerdas de terreno en la actualidad, y se están preparando 280 cuerdas adicionales.*

## PROMETEDOR PROYECTO DE ARROZ INTEGRAL

El consumo anual de arroz por persona en la isla es de 100 libras, o sea, cada puertorriqueño consume unas 100 libras de arroz al año siendo parte esencial de la bandeja de alimentos de los puertorriqueños. (Foto Suministrada).

Por Saritza Aulet Padilla

### Proyecto

El Departamento de Agricultura de Puerto Rico inició en Julio de 2013, un Proyecto Piloto de Siembra de Arroz en parte del Valle de Lajas en Guánica, Puerto Rico, en fincas pertenecientes a la Autoridad de Tierras de Puerto Rico. En la actualidad, el Fondo de Innovación para el Desarrollo Agrícola de Puerto Rico (FIDA), administra el mismo, el cual está destinado para el mercado de Comedores Escolares.

### Datos

- Sembramos dos (2) variedades, un grano largo y otro grano mediano.
- Este arroz, al igual que todos, puede ser procesado en el molino como arroz integral o blanco.
- El arroz es un cereal, y hay cientos de variedades.
- El arroz integral es el mismo arroz que se lleva a blanco con la única diferencia que no se pule, conservando así todos los nutrientes que tanto deseamos para la salud de nuestros niños y consumidor en general, dejándole el afrecho (Bran, fibra) una vez descascarado. Cuando lo llevamos a blanco puliéndole el afrecho, estamos eliminándole la fibra nutritiva y dejándole en su mayoría los carbohidratos. Sabemos que la fibra nos nutre y nos ayuda para nuestra digestión.
- La planta de arroz es una gramínea anual perteneciente a la familia gramíneas o poaceae.

### Siembra

- Los suelos se preparan, se toman niveles (topografía), se murea y se nivela a grado cero cada bloque con equipo láser. Esto, para un riego uniforme en cada bloque y predio.
- Luego se procede a sembrar con maquinaria una vez calibrados los equipos para garantizar la cantidad de semilla a sembrar por cuerda.
- Luego, se inundan los predios para comenzar con el proceso de germinación que ocurre en un período de entre 3-5 días.

### Cosecha

- Un grano de ciclo corto, o sea alcanza su madurez y está listo para cosecha en un período de 115-120 días desde su siembra y germinación hasta que el grano está listo.
- Al ser variedad de ciclo corto, nos permite realizar 2 siembras y 2 cosechas por año.

- Sabemos que está listo para cosecha cuando los granos de arroz alcanzan entre 18%-24% de humedad.
- Se cosecha de manera mecanizada con un equipo que separa las hojas y tallos del arroz.

### Molienda

- Luego de cosechado se envía a granel al molino de arroz, tal y como sale de la planta, o sea con cáscara.
- Una vez es recibido por el molino, es secado inmediatamente hasta llevarlo entre un 12-13% de humedad.
- Luego se le remueven nuevamente todas las impurezas que puedan quedar después de su cosecha.
- Entonces, pasa por el proceso de descascarado, dejando el cereal o grano de arroz con su afrecho, o sea sin pulir para dejarlo como arroz integral.
- Una vez listo, es empacado en fardos de 25 libras cada uno y es entregado en nuestro caso, a Comedores Escolares.

### Proyecto, producción y cuerdas

La producción total de arroz hasta la fecha es de 1,547,738 libras de arroz y se esperaba cosechar este verano entre 500,000 a 600,000 de libras adicionales. Poseemos 538 cuerdas de terreno en la actualidad, y se están preparando 280 cuerdas adicionales en fincas de la Autoridad de Tierras de Puerto Rico.

### Datos generales

En Puerto Rico hay un consumo anual promedio de 100 libras de arroz/cápita, o sea, cada puertorriqueño consume unas 100 libras de arroz al año. Esto significa que consumimos mucho arroz y que es parte esencial de la bandeja de alimentos de los puertorriqueños. La isla consume entre 330,000,000 - 400,000,000 de libras de arroz al año.

Para información adicional se pueden comunicar con la suscribiente a través del (787) 723-9090, extensión 2400 a la 2412, o al correo electrónico [saulet@agricultura.pr.gov](mailto:saulet@agricultura.pr.gov).

La autora es Directora Ejecutiva del Fondo de Innovación para el Desarrollo Agrícola de Puerto Rico (FIDA).

