



## INIAP 484 CENTENARIO

**Origen:** Proviene de la cruce entre las líneas AMPR5 de color de grano rojo moteado resistente a roya (*Uromyces appendiculatus*) y antracnosis (*Colletotrichum lindemuthianum*) y CAL 143 resistente a mancha angular (*Phaeoisariopsis griseola*) realizada en el año 2006 en la Granja Experimental Tumbaco (GET) por el Programa Nacional de Leguminosas y Granos Andinos (PRONALEG-GA) del INIAP.

De esta cruce se generó la línea FMR3 (Fréjol Múltiple Resistencia) de grano rojo moteado de hábito de crecimiento tipo 1 (sin guía), que fue seleccionada participativamente con agricultores (as) de los valles de Chota, Mira y Urcuquí (Imbabura y Carchi).

**Pedigree:** ECU 18917

**Características agronómicas:**

- o Hábito de crecimiento erecto determinado tipo I sin guía. Maduración uniforme
- o Alta resistencia genética a antracnosis, mancha angular, pudrición de raíz y roya.
- o Color de flor rosado pálido.
- o La floración es a los 42 a 45 días, produce entre 8 a 23 vainas por planta.
- o Color del grano rojo moteado con crema, tamaño grande, tipo arriñonado
- o Adaptabilidad a los ambientes de los valles Chota, Mira, Urcuquí.
- o Días a la cosecha en grano seco: 90 a 110
- o Rendimiento en grano seco: 2.150 kg/ha (47.3 qq/ha) en promedio y un rango entre 1.500 y 2.800 kg/ha (33 a 61.6 qq/ha) en el valle de Intag.

**Usos:** Para consumo directo en grano seco

**Mercado:** Nacional