

CUESTIONARIO TÉCNICO

1. ESPECIE

Vicia faba L. HABA

2. SOLICITANTE

Nombre y dirección
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA
Av. La Molina N°1981 – La Molina-Lima-Perú

3. DENOMINACIÓN PROPUESTA O REFERENCIA DEL OBTENTOR

INIA 417 – HINAN MAMACHA

4. INFORMACIÓN SOBRE EL ORIGEN GENÉTICO, MANTENIMIENTO Y REPRODUCCIÓN O MULTIPLICACIÓN DE LA VARIEDAD

La Variedad INIA 417 Hinan Mamacha, procede de una selección individual denominada inicialmente CUVIB 93028B, como planta asintomática a virus y resistente a Botrytis fabae, realizada bajo presión de inóculo con virus, trabajo de investigación iniciado en 1993 y como resultado en 1998 se seleccionaron las mejores accesiones que fueron codificadas con la clave CUVIB (CU-CUSCO), VIB (Virus y Botrytis fabae) seguido de la numeración 93 año de inicio de las pruebas de selección por resistencia a virus y Botrytis fabae, con buen rendimiento en ensayos, en los cuales mostró superioridad a las variedades locales.

5. CARACTERES DE LA VARIEDAD

(Este rubro será completado en el formato específico de la especie a la que pertenece la variedad que será proporcionado por la Dirección de Invenciones y Nuevas Tecnologías a solicitud del interesado)

Característica INIA 417 Hinan Mamacha	Categoría
3.(*) Planta	alta
6 Tallo: Pigmentación antociánica	ausente
9.(*) Folíolo: longitud (par de folíolos basales en nudos secundarios)	Largo (9 cm)
10. (*) Folíolo: anchura (como par a 9)	5 (4 a 5 cm)
15. (+) Flor: longitud	Media
19. (*) Estandarte: pigmentación antociánica	Presente (lila claro)
20. (+)Estandarte: extensión de la pigmentación antociánica	Media

23. (*)Vaina: longitud (sin el pico)	Media (11-12 cm)	
27.(*)Vaina: número de óvulos (incluidas semillas)	Medio (3-4)	
29. Grano seco: forma de la sección longitudinal	2 (Elíptica media)	
30.Grano seco: forma de la sección transversal	Elíptica ancha Elíptica	
31. (*) Grano seco: peso	Muy alto 224.97/100semillas)	
32. (*) Grano seco: color de la testa (justo después de la cosecha)	Blanco crema	
33. (+)Grano seco: coloración negra del hiliun	Ausente (color blanco crema)	

6. VARIEDAD SIMILARES Y DIFERENCIAS RESPECTO A ESTAS VARIEDADES

Cuadro N° 1. Caracteres cualitativos distintivos entre las variedades similares y la propuesta INIA 417 –
Hinan Mamacha

CARACTER UPOV Haba (<i>Vicia faba</i> L.)	VARIEDADES Nivel de expresión distintivo		
	INIA 421 - ANTONIANA	INIA 417 – HINAN MAMACHA	INIA 409 MUNAY ANGELICA
Carácter 20. flor: extensión de la pigmentación antocianica del estandarte	Grande Mayor intensidad	 Media Intensidad media	Media Intensidad media
Carácter 29. Grano seco: Forma de la sección longitudinal media	No elíptica (Ancha en la parte próxima al hilum)	 Elíptica	No Elíptica
Carácter 30. Grano seco: Forma de la sección transversal	Elíptica ancha	 Elíptica	Elíptica ancha
Carácter 32. Grano seco: Color de la testa (justo después de la cosecha) (*)	Verde (Verde olivo)	 Beige (Blanco crema a beige)	Verde (Verde olivo)
Carácter 33. Grano seco: Coloración negra del hilo. (+)	Presente (Negro)	 Ausente (color crema)	Ausente (color verde olivo)

7. INFORMACIÓN ADICIONAL QUE PUEDAN AYUDAR A DISTINGUIR LA VARIEDAD

7.1 Resistencia a plagas y enfermedades

7.2 Condiciones especiales para el examen de la variedad

7.3 Otras informaciones