

# USE LA SEMILLA MEJORADA DE LA QUINUA CHIMBORAZO

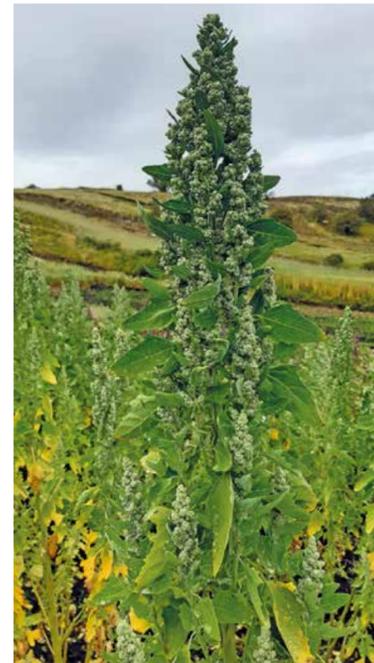
LA QUINUA DE CHIMBORAZO ES UN ECOTIPO RESULTANTE DE MUCHOS AÑOS DE ADAPTACIÓN A LAS CONDICIONES DE CULTIVO LOCALES. SU DIVERSIDAD GENÉTICA LE HA PERMITIDO DEFENDERSE MEJOR DE LAS PLAGAS Y ENFERMEDADES.

El proceso de mejoramiento participativo, logró reducir los días a cosecha, agrupar la maduración e incrementar los rendimientos sin perder la diversidad genética y la calidad del grano.

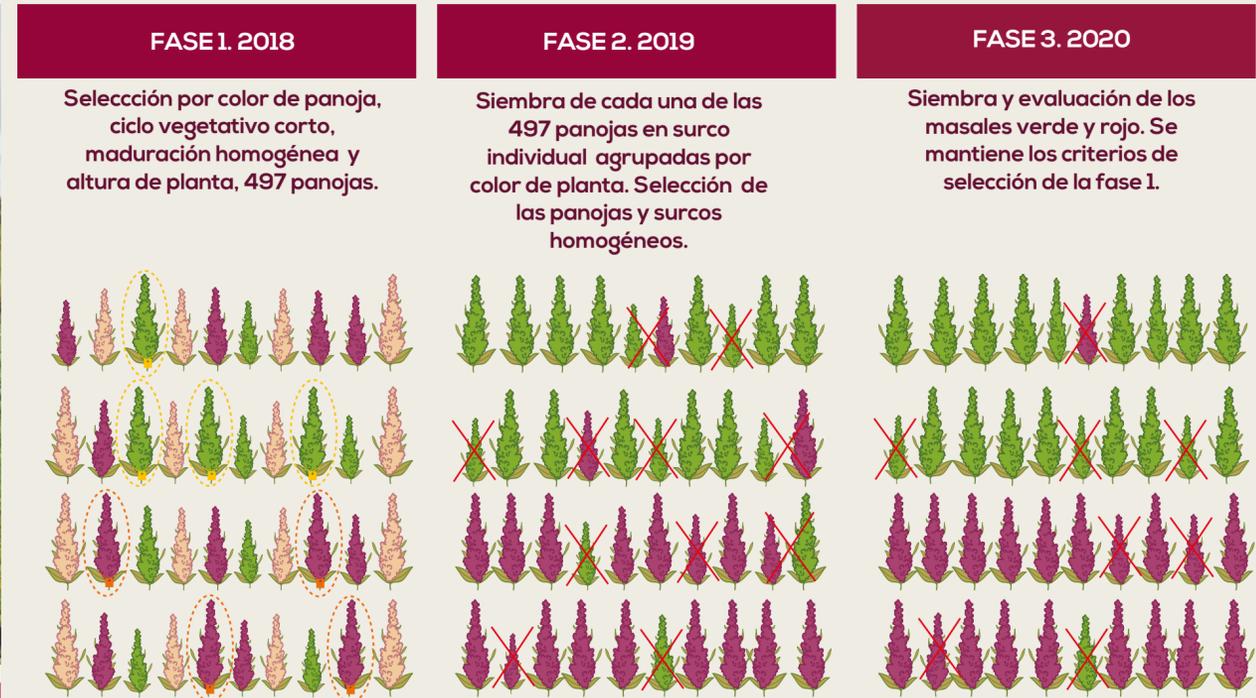
Con los materiales mejorados se reduce:

- Mano de obra para la cosecha.
- Pérdida del grano por sobremaduración o contaminación por hongos.

Provéase de esta semilla a través de los grupos de semilleros campesinos certificados por el Sistema Interno de Control SIC.

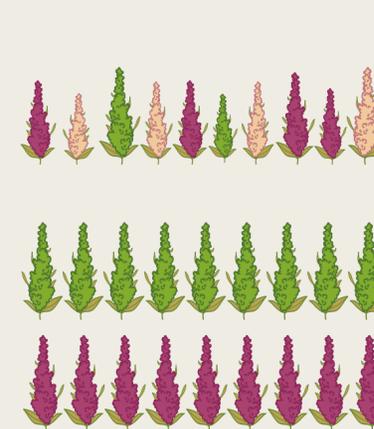


CARÁCTER	Ecotipo Chimborazo	Ecotipo "Rojo Chimborazo"	Ecotipo "Verde Chimborazo"
Tamaño de la panoja (cm)	17,4 - 33,5	14 - 31,0	15 - 33,2
Tipo de panoja	Glomerulada	Glomerulada	Glomerulada
Color del grano seco	Blanco	Blanco	Blanco
Tamaño del grano (mm)	Mediano 2,1 - 2,2	Mediano 2,1 - 2,2	Mediano 2,1 - 2,2
Forma del grano	Cilíndrico	Cilíndrico	Cilíndrico
Altura de la planta (cm)	75,0 - 164,8	92,2 - 153,6	88,0 - 145
Días a floración	110 - 120	90 - 99	100 - 110
Días a la cosecha en seco	209 - 236	196 - 235	125 - 240
Maduración	Heterogénea	Homogénea	Homogénea
Acame %	0 - 3	0 - 2	0 - 5
Rendimiento (kg/ha)	283 - 2479	402 - 3118	679 - 3580
Peso de 1000 granos (g)	2,93 - 2,98	3,29 - 3,38	3,01 - 3,03
Peso hectolítrico (kg/hl)	69 - 70	69 - 71	70 - 72
Reacción a enfermedades (mildiu)	3,5 (Resistente)	3,5 (Resistente)	3,5 (Resistente)



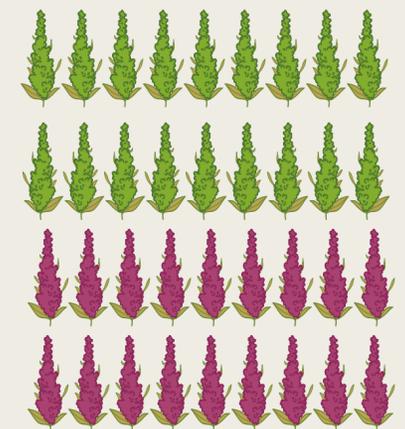
## FASE 4. 2021

Evaluación de los masales verde y rojo frente al ecotipo tradicional.



## FASE 5. 2022

Incremento de semilla de los masales verde y rojo. Se mantiene los criterios de selección de la fase 1.



INVESTIGADORES PRINCIPALES:  
Ing. Angel Murillo M.Sc. - Responsable PRONALEG-GA / EESC INIAP; Ing. Diego Rodriguez, Ing. Laura Vega - Investigadores PRONALEG-GA / EESC INIAP  
Ing. Fausto Yumisaca Jiménez Msc. - Responsable UTT INIAP Chimborazo  
Asociación de Producción Agropecuaria Lupaxi Central ASOPROLUCE - Santiago de Quito, Colta  
Asociación Tierra Bella - Achulay, Guamote  
Asociación Los Quineros de San Francisco - San Francisco de Cunuguachay - Calpi, Riobamba

EDICIÓN TÉCNICA:  
Ing. Alex Leguizamo Medina - CEFA  
Ing. Galo Morochó - CEFA

VALIDACIÓN:  
Mesa Técnica de la Quinua de Chimborazo

La presente publicación ha sido elaborada en el marco del Proyecto: "Las Organizaciones Rurales y los mecanismos de producción y comercialización Asociativa - Un modelo de Desarrollo Integral para el agro ecuatoriano - FOOD/2016/380-060", financiado por la Unión Europea.  
Esta publicación ha sido realizada con la contribución financiera de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva de CEFA y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.



PROGRAMA  
CADENAS DE VALOR

