

CALIDAD DE SEMILLAS DE QUINUA UTILIZADAS POR PRODUCTORES DE PUNA Y QUEBRADA DE LA PROVINCIA DE JUJUY, ARGENTINA .

Rivera A., Saiquita P., Alvarez, S. y Geronazzo A.
Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Jujuy. Alberdi 47. San Salvador de Jujuy. C.P. 4600. Argentina.
E-mail: susyedit@yahoo.com.ar, cedaf@fca.unju.edu.ar

La actual promoción en la provincia de cultivos andinos en general y la quinua en particular, lleva implícito el acompañamiento técnico desde las instituciones intervinientes en el territorio, bajo propuestas de manejo agroecológicas. En el marco del Complejo quinua de Jujuy, se trabaja con experiencias de investigación acción participativa en parcelas de campesinos de Puna y Quebrada. El origen de las semillas proviene principalmente de cosechas anteriores, el intercambio en ferias, con vecinos y/o familiares de comunidades de la zona. El objetivo del presente trabajo fue determinar la calidad de poblaciones de quinua que los productores parceleros utilizan en la campaña 2016-2017. Se trabajó con 31 muestras de semillas, 21 de Puna (5 parceleros) y 10 de Quebrada de Humahuaca (3 parceleros). En promedio cada productor siembra 4 poblaciones distintas de quinua, que suelen denominar en base al color del grano y/o alguna característica sobresaliente de la planta como: “de colores”, “roja”, “blanca”, “amarilla”, “rosadas”, “anaranjadas”, “marrón clara”, “pasankalla”, “café”, “negra”, “enana blanca”, “morada enana”, “morada alta”, entre las principales. Se determinó en cada caso el Poder germinativo (PG) o % de plántulas normales (PN), % de semillas frescas (SF), % de semillas duras, % de plántulas anormales con sus respectivas categorías de anormales (PA), % de semillas duras (SD) y % de semillas muertas (SM) siguiendo las Reglas ISTA. Con respecto a las muestras de Puna solo dos presentaron valores de PG menores al 70%, siendo superior al 80% en las restantes hasta 99%. Con respecto a las plántulas anormales el 90% de las muestras mostró problemas de raíz, 76% de hipocótilo, 38% de cotiledones, 62% plántulas podridas y 52 % rotas. En las muestras de Quebrada solo dos con PG de 74% y 77%, el resto superior al 80% hasta 96%. En cuanto a las anomalías el 100% de las muestras presenta problemas de raíz, 80% de hipocótilo, 30% de cotiledones y 60% de plántulas podridas. Pudimos verificar tanto en las poblaciones de Puna como de Quebrada valores altos de PG, en un 65% de las muestras valores entre 85% y 99% de PG. No se observó en ninguna muestra la existencia de semillas duras. El 93% de las muestras tienen problemas de anomalía en sus raíces, como atrofia, rotas e infecciones; por lo que resulta importante evaluar el origen de ese elevado porcentaje y se recomienda supervisar el proceso de cosecha y trilla a fin de descartar que sean las causas del daño en las semillas.