

## V. CONCLUSIONES

Sustentando en los resultados obtenidos se procede concluir lo siguiente

1. Los días a la floración de la cuatro variedades de arveja (piquirosada, piquinegra, arvejón, enana Chilena) fueron de 82,58 81,42 72,00 y 63,75 días respectivamente.
2. La variedad cuatro; V4 (enana chilena) fue la mas precoz de las variedades empleadas en cuanto a los días a la floración.
3. Los días a la floración no se ven influenciados con el tipo de fertilización o abono orgánico que se utilice en el cultivo de arveja más bien depende del genotipo empleado para el cultivo.
4. En cuanto al número de vainas por planta de cada una de las variedades utilizadas con respecto a las fertilizaciones química y orgánica, estas no tuvieron inferencia sobre el desarrollo de las mismas en cada una de las variedades cultivadas.
5. La variedad dos; V2 (piquinegra) fue la que obtuvo un mayor desarrollo vegetal con relación al numero de vainas por planta (11,25 vainas), otra variedad representativa en esta variable estudiada fue la variedad uno; V1 (piquirosada) con una media de 10,58 vainas por planta, mientras que la variedad cuatro; V4 (enana chilena) es la que obtuvo menos cantidad de vainas por planta ( 7,17 vainas para esta zona de estudio).

6. Al estudiar las cuatro variedades, se determino que la variedad cuatro; V4 (enana chilena) alcanzo 114,1 días a la cosecha lo que se la considera como precoz; mientras que la variedad tres; V3 (arvejón) alcanzo 138,6 días a la cosecha es considerada como la mas tardía.
7. La variedad que presenta mayor densidad en cuanto a los granos fue la variedad dos; V2 (piquegrá), con una media de 328,80 gramos, mientras que la variedad uno; V1 (piqueirosada) obtuvo la mas baja densidad de granos 240,80 interactuando el fertilizante tres F3 (Química mas Foliar) en lo que se refiere a las cuatro variedades
8. El rendimiento se vio determinado por dos tipos de fertilización con las cuales todas las variedades tuvieron un mejor comportamiento, con la fertilización tres; F3 (Química mas foliar) y con la fertilización dos; (química); la variedad mas representativa en cuanto al rendimiento fue la variedad dos; V2 (piquegrá) con 2524,00Kg/ha. Y la de menor rendimiento la variedad cuatro; V4 (enana chilena) con 1115,0 Kg/Ha la cual con la fertilización Nula.