

AN: 2001, Ground cover

TI: Evaluacion tecnica de la utilizacion de coberturas sembradas en paltos (*Persea americana* Mill.) de la variedad Hass

AU: Mattar F, Paula Alejandra

AC: Universidad Catolica de Valparaiso. Fac. de Agronomia

PI: Quillota, 2001, 119 p.

NO: Tesis (Ing Agr) 41 ref. Sumarios (Es, En)

DE: palta; manejo-del-suelo; mulch; plantas-de-cobertura; vicia; avena

CC: F01 0600

AB: Resumen: El uso de coberturas vegetales y mulches organicos han sido utilizados en distintas especies hortícolas, siendo una excelente alternativa para mejorar las características físicas, biológicas y químicas del suelo. En la Estacion Experimental La Palma, Quillota, se sembraron coberturas vegetales (*Avena sativa*, *Vicia atropurpurea* y una mezcla de ambas) entre los camellones de un huerto de paltos cv. Hass de dos años de edad con el fin de evaluar su efecto sobre distintos parametros del suelo, de la planta, además de la degradacion y aporte de materia seca de las especies sembradas. En este primer año de evaluacion, no se encontro efecto del mulch sobre los parametros de Densidad Aparente, pH, Capacidad de Intercambio Cationico y relacion Carbono/Nitrogeno del suelo. Solo se presento efecto de los mulches en relacion al testigo sobre la temperatura de suelo a 30 cm de profundidad, pero no se diferenciaron entre ellos. Los parametros de densidad y distribucion de diametros de las raices del palto, así como su cuaja, no fueron influenciados por las coberturas y posteriores mulches. La mezcla de avena y vicia presento un mayor aporte de materia seca en comparacion con cada especie sembrada por si sola. El mayor porcentaje de degradacion de todos los mulches se observo en el mes de diciembre, sin que se presentaran diferencias entre los distintos tratamientos de mulch y tipos de corte.