

38 Potencial de infestacion de malezas en campos cultivados, valle Chancay-Lambayeque. Peru. A. D. Celis*. Los Tulipanes, 180 — Urbanización Los Parques — Chiclayo, Peru.

Para determinar el potencial de infestación de una especie de maleza, se usaron los parámetros: número de semillas-planta y poder germinativo de semillas.

En campos de diferentes cultivados se señalaron 10 plantas por especie de maleza; al llegar a su madurez se cuantificó el número de semillas por planta, siguiendo diferentes métodos según el tipo de inflorescencia, fruto o planta en macollos. La prueba de germinación fué con semillas colectadas en la misma fecha y sembradas en diferentes períodos de tiempo, para no ser influenciadas por el factor latencia que algunas especies pudieran tener, obteniendo

promedios de cuatro repeticiones.

Se ha determinado el potencial de infestación de las següites especies:

ESPECIES	NOMBRE COMUN	N.º SEMILLAS	PLANTA
PODER GER-	MINATIVO		
<i>Amaranthus hibridus</i> L.	«Yuyo hembra»	247,478	93. %
<i>Ammannia coccinea</i> L.	«Flor de Palo»	164,333	75. %
<i>Butenopitosa</i> L.	«Amor seco»	1,452	89.8
<i>Cenchrus arvensis</i> H. B. K.	«Raja mano»	32,339	47.6
<i>Cucumis dipsaceus</i> Ehrend.	«Jabonillo»	168,521	90.
<i>Desmanthus virgatus</i> Willd	«Algarrobillo»	1,779	99.8
<i>Eclipta alba</i> (L.) Hassk.	«Florcita»	2,212	98.
<i>Euphorbia heterophylla</i> L.	«Lechera»	4,530	55.
<i>Euphorbia hypericifolia</i> L.	«Lechera»	13,422	27.4
<i>Ipomoea heptaphylla</i> (Roth et Wille) Voigt.	«Correhuela»	8,307	60.4
<i>Malachra capitata</i> L.	«Espinuda»	2,806	32.8
<i>Malvastrum coromandelianum</i> L.	«Raja mano»	11,853	48.25
<i>Melochia pyramitada</i> L.		10,287	86.5
<i>Phaseolus lathyroides</i> L.	«Frejolillo»	2,326	47.2
<i>Physalia angulata</i> L.	«Capulí»	30,875	95.5
<i>Portulaca oleracea</i> L.	«eVrdolaga»	269,517	36.2
<i>Rhynchosia minima</i> (L.) DC.	«Quirro»	1,992	81.8
<i>Ricinus communis</i> L.	«Higuerilla»	2,232	58.
<i>Sesbania exasperata</i> H. B. K.	«Hierba del gallinazo»	8,091	77.6
<i>Sida spinosa</i> L.	«Sida»	3,603	94.4
<i>Solanum nigrum</i> L.	«Hierba mora»	28,723	57.7
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	«Cadillo»	9,855	72.5 %
<i>Chloris halophylla</i> Parodi	«Gramilla»	33,104	87.4
<i>Cyperus esculentus</i> L.	«Coquito amarillo»	24,884	15.
<i>Cyperus difformis</i> L.	«Cabeza de mono»	324,349	90.7
<i>Echinochloa colorum</i> (L.) Link	«Gama de lefe»	76,235	60.
<i>Eleocharis geniculata</i> (L.) R. et. P.	«Pisito»	2,434	31.
<i>Leptochloa filiformis</i> L.	«Nudillo»	195,248	32.8
<i>Leptochloa uninervia</i> (Presl.) Hitch. & Chase	«Rabo de Zorro»	7,744	83.
<i>Setaria verticillata</i> (Lam) Beauv	«Pega pega»	127,741	62.

Las malezas *Sesbania exasperata* y *Echinochloa colorum* tuvieron un comportamiento diferente, según el habitat donde desarrollaron; en cultivo de arroz en poza, *Sesbania* tubo 2,415 semillas planta, en algodón 8,091; *Echinochloa* con 76,235 semillas en cultivo de algodón, versus 2,302 en arroz en poza.