

Allegato Coefficienti di assorbimento delle colture per N, P2O5 e K2O in % (*)

Codice coltura	Coltura	N	P2O5	K2O	Tipo coeff. (**)
A1	Actinidia solo frutti	0,14	0,05	0,27	asp.
A2	Actinidia frutti, legno e foglie	0,53	0,17	0,55	ass.
A3	Albicocco solo frutti	0,17	0,05	0,21	asp.
A4	Albicocco frutti, legno e foglie	0,56	0,16	0,60	ass.
A5	Altri fruttiferi solo frutti				asp.
A6	Altri fruttiferi frutti, legno e foglie	0,33			ass.
A7	Arancio solo frutti	0,28			asp.
A8	Arancio frutti, legno e foglie	0,60	0,13	0,43	ass.
A9	Castagno solo frutti				
A10	Castagno frutti, legno e foglie				
A11	Ciliegio solo frutti	0,13	0,04	0,19	asp.
A12	Ciliegio frutti, legno e foglie	0,59	0,19	0,60	ass.
A13	Clementine solo frutti				asp.
A14	Clementine frutti, legno e foglie	0,28	0,13	0,43	ass.
A15	Fico solo frutti				asp.
A16	Fico frutti, legno e foglie	1,05	0,75	1,00	ass.
A17	Kaki solo frutti				asp.
A18	Kaki frutti, legno e foglie	0,55	0,20	0,60	ass.
A19	Limone solo frutti				asp.
A20	Limone frutti, legno e foglie	0,25	0,10	0,35	ass.
A21	Mandarino solo frutti				asp.
A22	Mandarino frutti, legno e foglie	0,28	0,13	0,94	ass.
A23	Mandorlo solo frutti				asp.
A24	Mandorlo frutti, legno e foglie	0,45	0,35	0,70	ass.
A25	Melo solo frutti	0,06	0,02	0,17	asp.
A26	Melo frutti, legno e foglie	0,27	0,09	0,29	ass.
A27	Nashi solo frutti				asp.
A28	Nashi frutti, legno e foglie	0,60			ass.
A29	Nespolo solo frutti				asp.
A30	Nespolo frutti, legno e foglie	0,80			ass.
A31	Nettarine solo frutti	0,13	0,06	0,24	asp.
A32	Nettarine frutti, legno e foglie	0,49	0,14	0,53	ass.

A33	Nocciolo solo frutti	3,10	0,20	2,00	asp.
A34	Nocciolo frutti, legno e foglie	3,10	1,35	2,90	ass.
A35	Noce da frutto solo frutti	1,50	0,46	0,60	asp.
A36	Noce da frutto frutti, legno e foglie	2,20	1,00	1,30	ass.
A37	Olivo solo olive	0,71	0,30	0,77	asp.
A38	Olivo olive, legno e foglie	2,67	0,61	1,84	ass.
A39	Pero solo frutti	0,07	0,02	0,17	asp.
A40	Pero frutti, legno e foglie	0,34	0,10	0,32	ass.
A41	Pesco solo frutti	0,12	0,04	0,16	asp.
A42	Pesco frutti, legno e foglie	0,53	0,16	0,58	ass.
A43	Pioppo	0,55			asp.
A44	Pioppo da energia	0,60			asp.
A45	Susino solo frutti	0,09	0,02	0,21	asp.
A46	Susino frutti, legno e foglie	0,45	0,11	0,49	ass.
A47	Uva da tavola solo grappoli				asp.
A48	Uva da tavola grappoli, tralci e foglie	0,51	0,06	0,48	ass.
A49	Vite per uva da vino (collina e montagna) solo grappoli	0,43	0,21	0,48	asp.
A50	Vite per uva da vino (collina e montagna) grappoli, tralci e foglie	0,42	0,19	0,93	ass.
A51	Vite per uva da vino (pianura) solo grappoli	0,27	0,07	0,30	asp.
A52	Vite per uva da vino (pianura) grappoli, legno e foglie	0,49	0,37	0,91	ass.
E1	Altri cereali a paglia	2,00			ass.
E2	Avena (granella)	1,94	0,60	0,60	asp.
E3	Avena pianta intera	1,97	0,79	1,63	ass.
E4	Barbababietola da zucchero (pianta intera) (raccolta anche delle foglie)	0,29	0,15	0,41	asp.
E5	Barbabietola da zucchero (radici)	0,22	0,14	0,21	asp.
E6	Canapa da fibra	0,43	0,20	0,60	asp.
E7	Cavolo abissino	6,91			asp.
E8	Cece	4,07	1,28	3,57	asp.
E9	Colza (granella)	3,44	1,27	0,98	asp.
E10	Colza pianta intera	6,06	2,71	7,14	ass.
E11	Farro	2,18	0,80	0,53	asp.
E12	Farro (pianta intera)	2,10	0,98	1,53	ass.
E13	Favino	4,30	1,00	4,40	ass.
E14	Girasole (acheni)	2,80	1,24	1,15	asp.
E15	Girasole (pianta intera)	4,24	1,90	8,51	ass.
E16	Grano duro (granella)	2,29	0,88	0,55	asp.

E17	Grano duro (pianta intera)	2,90	1,05	1,90	ass.
E18	Grano tenero (granella)	2,09	0,85	0,55	asp.
E19	Grano tenero (pianta intera)	2,57	1,01	1,88	ass.
E20	Grano tenero biscottiero (granella)				asp.
E21	Grano tenero biscottiero pianta intera	2,40	1,00	2,40	ass.
E22	Grano tenero FF/FPS (granella)	2,41	0,80	0,50	asp.
E23	Grano tenero FF/FPS (pianta intera)	2,95	0,97	1,87	ass.
E24	Lenticchia	4,50	1,60	1,30	ass.
E25	Lino (fibra)	2,59	1,80	3,20	ass.
E26	Lino (granella)	3,63	1,40	1,30	ass.
E27	Lupino	4,30	1,00	4,40	ass.
E28	Mais da granella (granella)	1,56	0,70	0,40	asp.
E29	Mais da granella (pianta intera)	2,28	0,95	2,29	ass.
E30	Mais dolce (spighe)	1,55	0,58	0,45	asp.
E31	Mais dolce (pianta intera)	2,52	0,94	2,08	ass.
E32	Mais trinciato	0,39	0,15	0,33	asp.
E33	Orzo (granella)	1,80	0,75	0,52	asp.
E34	Orzo (pianta intera)	2,26	0,98	1,89	ass.
E35	Panico	1,22			ass.
E36	Pisello proteico	3,46	1,00	1,50	asp.
E37	Pisello proteico + paglia	4,55	1,16	4,23	ass.
E38	Rafano	0,10			ass.
E39	Riso (granella)	1,28	0,80	0,55	asp.
E40	Riso (granella+paglia)	1,97	0,92	2,07	ass.
E41	Segale (granella)	1,86	0,70	0,50	asp.
E42	Segale pianta intera	2,73	1,10	3,17	ass.
E43	Senape indiana	6,91			ass.
E44	Soia (granella)	5,77	1,40	2,10	asp.
E45	Soia (pianta intera)	6,86	1,76	3,05	ass.
E46	Sorgo da foraggio	0,39	0,10	0,35	ass.
E47	Sorgo da granella (solo granella)	1,55	0,70	0,40	asp.
E48	Sorgo da granella (pianta intera)	2,45	0,94	1,57	ass.
E49	Tabacco Bright	2,00	0,60	3,50	asp.
E50	Tabacco Bright pianta intera	2,68	0,67	4,17	ass.
E51	Tabacco Burley	3,37	0,30	3,70	asp.
E52	Tabacco Burley pianta intera	3,71	0,62	5,11	ass.

E53	Triticale (granella)	1,81	0,70	0,50	asp.
E54	Triticale pianta intera	2,54	1,10	3,00	ass.
F1	Avena insilata	0,46			asp.
F2	Colza insilato	0,94			asp.
F3	Erba mazzolina	1,89	0,47	2,81	asp.
F4	Erba medica	1,77	0,53	2,03	asp.
F5	Erbai aut prim. Di cer. O cruc.	1,36			asp.
F6	Erbai aut prim. Di leguminose	0,68			asp.
F7	Erbai aut. Prim. Estivi o Prato avv. Graminacee	2,07	0,55	2,45	asp.
F8	Erbai aut. Prim. Misti o Prato avv. Polifita	1,79	0,75	2,70	asp.
F9	Farro insilato	0,42			asp.
F10	Festuca arudinacea	1,89	0,65	1,22	asp.
F11	Fleolo (coda di topo)	2,07			asp.
F12	Grano duro insilato	0,50			asp.
F13	Grano tenero insilato	0,47			asp.
F14	Loglio da insilare	0,90	0,40	0,80	asp.
F15	Loiessa	1,50	0,69	2,25	asp.
F16	Loietto perenne	2,07			asp.
F17	Orzo insilato	0,45			asp.
F18	Prati di graminacee	1,57			asp.
F19	Prati di trifoglio	1,65	0,60	2,45	asp.
F20	Prati pascoli in collina	2,02	0,39	2,30	asp.
F21	Prati polifiti >50% leguminose	2,34	0,47	2,30	asp.
F22	Prati polifiti artificiali collina	2,00	0,51	2,04	asp.
F23	Prati stabili in pianura	1,78	0,72	1,81	asp.
F24	Prato misto	0,85			asp.
F25	Segale insilato	0,45			asp.
F26	Triticale insilato	0,45			asp.
O1	Aglio	1,26	0,37	0,75	asp.
O2	Asparago verde	2,14	0,60	2,08	asp.
O3	Basilico	0,87	0,77	1,11	asp.
O4	Bietola da coste	0,44	0,23	0,57	asp.
O5	Bietola da foglie	0,52	0,30	0,55	asp.
O6	Broccoletto di rapa	0,40	0,10	0,53	asp.
O7	Broccolo	0,51	0,15	0,50	asp.
O8	Cappuccio	0,52	0,19	0,56	asp.

O9	Carciofo	0,89	0,36	1,25	asp.
O10	Cardo	0,59	0,20	0,70	asp.
O11	Carota	0,43	0,36	0,76	asp.
O12	Cavolfiore	0,45	0,20	0,61	asp.
O13	Cavolo Rapa	0,44	0,22	0,40	asp.
O14	Cetriolo	0,22	0,14	0,25	asp.
O15	Cicoria	0,48	0,31	0,98	asp.
O16	Cipolla	0,33	0,13	0,34	asp.
O17	Cocomero	0,21	0,14	0,29	asp.
O18	Endivie (indivie riccia e scarola)	0,46	0,32	0,68	asp.
O19	Fagiolino da industria	0,43	0,20	0,60	asp.
O20	Fagiolino da mercato fresco	0,67	0,28	0,83	asp.
O21	Fagiolo	0,77	0,26	0,84	asp.
O22	Fagiolo secco	7,00	3,10	6,90	asp.
O23	Fava	0,73	0,20	0,60	asp.
O24	Finocchio	0,59	0,13	0,87	asp.
O25	Fragola	0,54	0,25	0,91	asp.
O26	Lattuga	0,28	0,12	0,54	asp.
O27	Lattuga coltura protetta	0,31	0,09	0,50	asp.
O28	Melanzana	0,54	0,21	0,68	asp.
O29	Melone	0,37	0,17	0,59	asp.
O30	Patata	0,41	0,16	0,71	asp.
O31	Peperone	0,44	0,11	0,50	asp.
O32	Peperone in pieno campo	0,40	0,15	0,50	asp.
O33	Piccoli frutti	1,50			asp.
O34	Pisello (fresco)	1,25	0,46	0,74	asp.
O35	Pisello (fresco) + paglia	4,75	1,30	4,00	ass.
O36	Pomodoro da industria	0,26	0,18	0,37	asp.
O37	Pomodoro da mensa a pieno campo	0,28	0,18	0,40	asp.
O38	Pomodoro da mensa in serra	0,27	0,18	0,40	asp.
O39	Porro	0,40	0,15	0,35	asp.
O40	Prezzemolo foglie	0,29	0,13	0,39	asp.
O41	Prezzemolo pianta intera	0,26	0,08	0,48	asp.
O42	Radicchio	1,64	0,30	0,94	asp.
O43	Rapa	0,60	0,45	1,20	asp.
O44	Ravanello	0,38	0,23	0,47	asp.

O45	Scalogno	0,27	0,13	0,27	asp.
O46	Sedano	0,58	0,23	0,90	asp.
O47	Spinacio da industria	0,53	0,18	0,83	asp.
O48	Spinacio da mercato fresco	0,52	0,17	0,80	asp.
O49	Verza	0,56	0,20	0,55	asp.
O50	Verza da industria	0,50	0,21	0,55	asp.
O51	Zucca	0,34	0,16	0,70	asp.
O52	Zucchini da industria	0,47	0,21	0,84	asp.
O53	Zucchini da mercato fresco	0,43	0,20	0,86	asp.

*) I coefficienti di asportazione sono quelli che considerano le quantità di elemento che escono dal campo con la raccolta della parte utile della pianta; mentre sono considerati di assorbimento quando comprendono anche le quantità di elemento che si localizzano nelle parti della pianta non raccolte e che rimangono in campo.

**) la classificazione proposta è puramente indicativa ma può variare perché dipende da quali sono le parti di pianta effettivamente raccolte e allontanate dal campo.