

Herbicide Effectiveness on Weeds in Wheat (West of the Cascades)

Weed Family	thifensulfuron+ tribenuron	chlorsulfuron+ metsulfuron	2,4-D	MCPA	dicamba	bromoxynil	metribuzin	diuron	2,4-D+ clopyralid	prosulfuron	metsulfuron	clopyralid
Amaranth												
Amaranth, Powell <i>Amaranthus powellii</i>	G	G	G	G	G	F	—	G	—	—	—	—
Pigweed, redroot <i>Amaranthus retroflexus</i>	G	G	G	G	G	F	—	G	—	G	G	G
Borage												
Fiddleneck, coast <i>Amsinckia intermedia</i>	G	G	F	F	—	G	—	G	—	—	—	—
Buckwheat												
Buckwheat, wild <i>Polygonum convolvulus</i>	G	G	F	F	G	G	F	F	G	—	G	G
Dock, broadleaf <i>Rumex obtusifolius</i>	G	G	G	F	G	P	—	F	—	—	—	—
Dock, curly <i>Rumex crispus</i>	G	G	G	F	G	P	—	F	G	—	—	G
Knotweed, prostrate <i>Polygonum aviculare</i>	G	G	F	P	G	F	F	F	—	—	G	—
Ladysthumb <i>Polygonum persicaria</i>	—	G	G	F	G	G	P	F	F	—	G	G
Sorrel, red <i>Rumex acetosella</i>	—	F	P	P	G	P	—	F	G	—	—	G
Buttercup												
Buttercup, corn <i>Ranunculus arvensis</i>	—	—	G	G	G	—	—	—	—	—	—	—
Buttercup, creeping <i>Ranunculus repens</i>	G	G	F	G	G	—	—	—	—	—	—	—
Buttercup, western field <i>Ranunculus occidentalis</i>	—	—	G	G	G	—	—	—	—	—	—	—
Carrot												
Bur chervil <i>Anthriscus scandicina</i>	G	G	P	G	—	P	—	P	—	—	—	—
Carrot, wild <i>Daucus carota</i>	G	G	F	F	P	F	—	P	—	P-F	P-F	—
Cucumber												
Cucumber, western wild <i>Marah oreganus</i>	—	—	P	P	P	P	P	P	—	—	—	—
Evening Primrose												
Willowweed, panicle <i>Epilobium paniculatum</i>	—	—	P	P	—	—	G	G	—	—	—	—
Figwort												
Mullein, common <i>Verbascum thapsus</i>	G	—	P	P	—	—	—	—	—	—	—	—
Mullein, moth <i>Verbascum blattaria</i>	—	—	F	P	—	—	—	—	—	—	—	—
Speedwell, birdseye <i>Veronica persica</i>	—	F	P	P	P	F	G	P	—	—	—	—
Speedwell, ivyleaf <i>Veronica hederifolia</i>	G	F	P	P	P	F	G	P	—	—	—	—

G = good (85%-100%) F = fair (70%-84%) P = poor (0-69%) (—) = limited information

Weed Family	thifensulfuron+ tribenuron	chlorsulfuron+ metsulfuron	2,4-D	MCPA	dicamba	bromoxynil	metribuzin	diuron	2,4-D+ clopyralid	prosulfuron	metsulfuron	clopyralid
Speedwell, purslane <i>Veronica peregrina</i>	G	G	F	P	P	—	G	P	—	—	—	—
Toadflax, yellow <i>Linaria vulgaris</i>	—	—	P	P	—	—	—	—	—	—	—	—
Geranium												
Filaree, redstem <i>Erodium cicutarium</i>	G	G	F	F	—	P	G	F	—	—	G	—
Geranium, cutleaf <i>Geranium dissectum</i>	G	G	P	G	—	—	G	G	—	—	—	—
Geranium, dovefoot <i>Geranium molle</i>	—	G	P	P	—	—	G	G	—	—	—	—
Goosefoot												
Lambsquarters, common <i>Chenopodium album</i>	F	G	G	G	G	G	F	G	—	G	G	G
Garlic, wild <i>Allium vineale</i>	G	F	F	P	F	P	P	P	—	—	—	—
Onion, wild <i>Allium amplexans</i>	G	F	F	P	F	P	P	P	—	—	—	—
Madder												
Bedstraw, catchweed <i>Galium aparine</i>	F	F	P	P	F	F	P	P	—	—	—	—
Bedstraw, corn <i>Galium tricornis</i>	—	—	P	P	—	F	P	P	—	—	—	—
Madder, field <i>Sherardia arvensis</i>	—	—	P	P	—	—	—	—	—	—	—	—
Mallow												
Mallow, common <i>Malva neglecta</i>	G	G	F	P	—	P	P	P	—	—	—	—
Mallow, dwarf <i>Malva rotundifolia</i>	—	—	F	P	—	—	—	—	—	—	—	—
Mallow, little <i>Malva parviflora</i>	—	—	F	P	—	—	—	—	—	—	—	—
Mint												
Deadnettle, red <i>Lamium purpureum</i>	G	G	P	F	—	P	G	G	—	—	—	—
Healall <i>Prunella vulgaris</i>	—	—	G	P	—	—	—	—	—	—	—	—
Henbit <i>Lamium amplexicaule</i>	G	G	P	F	—	P	G	G	—	G	G	—
Morningglory												
Bindweed, field <i>Convolvulus arvensis</i>	P	P	F	F	F	P	P	P	—	F-G	—	—
Bindweed, hedge <i>Convolvulus sepium</i>	P	—	G	G	G	P	P	P	—	—	—	—
Mustard												
Bittercress, little <i>Cardamine oligosperma</i>	G	G	G	G	—	F	G	G	—	—	—	—
Mustard, black <i>Brassica nigra</i>	G	G	G	G	P	G	G	G	—	G	G	—
G = good (85%-100%) F = fair (70%-84%) P = poor (0-69%) (—) = limited information												

Weed Family	thifensulfuron+ tribenuron	chlorsulfuron+ metsulfuron	2,4-D	MCPA	dicamba	bromoxynil	metribuzin	diuron	2,4-D+ clopyralid	prosulfuron	metsulfuron	clopyralid
Mustard, Indian <i>Brassica juncea</i>	G	G	G	G	P	P	—	G	—	G	G	—
Mustard, wild <i>Brassica kaber</i>	G	G	G	G	P	F	G	G	—	G	G	G
Radish, common <i>Raphanus sativus</i>	G	G	G	G	P	F	G	G	—	—	—	—
Radish, wild <i>Raphanus raphanistrum</i>	G	G	G	G	P	F	G	G	—	—	—	G
Rocket, yellow <i>Barbarea vulgaris</i>	G	G	G	G	—	P	G	G	—	—	—	—
Shepherdspurse <i>Capsella bursa-pastoris</i>	G	G	G	G	—	F	G	G	—	G	—	G
Turnip, wild <i>Brassica campestris</i>	G	G	G	G	P	G	G	G	—	—	—	—
Wort, whitlow <i>Draba verna</i>	—	G	—	—	—	—	G	G	—	—	—	—
Nightshade												
Nightshade, black <i>Solanum nigrum</i>	P	P	F	F	—	—	P	G	G	—	—	G
Nightshade, hairy <i>Solanum sarrachoides</i>	P	P	F	F	—	—	P	G	G	—	—	G
Pea												
Vetch, common <i>Vicia sativa</i>	G	G	G	G	G	F	P	P	G	—	—	G
Vetch, hairy <i>Vicia villosa</i>	G	F	G	G	G	F	P	P	—	—	—	G
Vetch, narrowleaf <i>Vicia angustifolia</i>	—	—	G	F	G	F	P	P	—	—	—	G
Phlox												
Gilia, field <i>Gilia capitata</i>	—	F	—	—	—	—	G	G	—	—	—	—
Gilia, skunkweed <i>Navarretia squarrosa</i>	—	G	—	—	—	—	G	G	—	—	—	—
Gilia, woolly <i>Navarretia intertexta</i>	—	—	—	—	—	—	G	G	—	—	—	—
Pink												
Bouncing bet <i>Saponaria officinalis</i>	—	—	P	P	—	P	P	P	—	—	—	—
Chickweed <i>Stellaria media</i>	G	G	F	P	G	P	G	G	—	G	G	—
Chickweed, mouseear <i>Cerastium vulgatum</i>	G	G	F	P	F	P	G	G	—	—	—	—
Chickweed, sticky <i>Cerastium viscosum</i>	—	G	P	P	F	P	G	G	—	G	G	—
Knawel <i>Scleranthus annuus</i>	—	—	P	P	G	P	G	G	—	—	—	—
Spurry, corn <i>Spergula arvensis</i>	—	G	P	F	—	P	G	G	—	—	—	—
Plantain												
Plantain, buckhorn <i>Plantago lanceolata</i>	—	—	G	G	P	—	—	P	—	—	F	G

G = good (85%-100%) F = fair (70%-84%) P = poor (0-69%) (—) = limited information

Weed Family	thifensulfuron+ tribenuron	chlorsulfuron+ metsulfuron	2,4-D	MCPA	dicamba	bromoxynil	metribuzin	diuron	2,4-D+ clopyralid	prosulfuron	metsulfuron	clopyralid
Poppy												
Poppy, California <i>Eschscholtzia californica</i>	—	—	G	G	—	—	—	—	—	—	—	—
Primrose												
Pimpernel, scarlet <i>Anagallis arvensis</i>	—	G	G	G	—	P	G	G	—	—	—	—
Purslane												
Minerslettuce <i>Montia perfoliata</i>	G	G	P	P	—	F	G	G	—	—	—	—
Purslane, redmaids rock <i>Calandrinia ciliata</i>	—	—	G	G	—	—	G	G	—	—	—	—
Rose												
Burnet, small <i>Sanguisorba minor</i>	—	—	—	—	—	—	—	G	—	—	—	—
Cinquefoil, silverweed <i>Potentilla anserina</i>	—	—	P	P	—	—	—	P	—	—	—	—
Rush												
Toadrush <i>Juncus bufonius</i>	—	—	G	G	—	—	—	G	—	—	—	—
Sunflower												
Artichoke, Jerusalem <i>Helianthus tuberosus</i>	—	—	G	G	G	P	P	—	G	—	—	G
Catsear, spotted <i>Hypochoeris radicata</i>	G	G	G	G	—	—	—	—	—	—	—	—
Chicory <i>Cichorium intybus</i>	—	—	G	G	—	—	—	—	—	—	—	—
Cocklebur, heartleaf <i>Xanthium strumarium</i>	—	—	G	F	G	—	—	G	G	—	—	—
Cornflower <i>Centaurea cyanus</i>	—	F	G	F	—	F	—	G	G	—	—	G
Cudweed, low <i>Gnaphalium uliginosum</i>	—	—	P	P	—	—	—	—	—	—	—	—
Cudweed, purple <i>Gnaphalium purpureum</i>	—	G	P	P	—	—	—	—	—	—	—	—
Daisy, oxeye <i>Chrysanthemum leucanthemum</i>	—	—	F	F	—	—	—	F	G	—	—	G
Dandelion, common <i>Taraxacum officinale</i>	G	G	G	G	—	P	—	—	G	—	F-G	G
Groundsel, common <i>Senecio vulgaris</i>	G	G	P	P	—	G	F	F	G	—	G	G
Hawkbit, rough <i>Leontodon nudicaulis</i>	—	—	G	G	—	—	—	—	—	—	—	—
Hawksbeard, bristly <i>Crepis setosa</i>	—	G	P	P	P	—	G	G	G	—	—	G
Lettuce, prickly <i>Lactuca serriola</i>	G	G	G	G	G	F	G	G	G	G	F-G	G
Lettuce, willowleaf <i>Lactuca saligna</i>	—	—	G	G	—	—	—	—	—	—	—	—
G = good (85%-100%) F = fair (70%-84%) P = poor (0-69%) (—) = limited information												

Weed Family	thifensulfuron+ tribenuron	chlorsulfuron+ metsulfuron	2,4-D	MCPA	dicamba	bromoxynil	metribuzin	diuron	2,4-D+ clopyralid	prosulfuron	metsulfuron	clopyralid
Mayweed (Dog fennel) <i>Anthemis cotula</i>	G	G	F	P	G	G	F	G	G	G	G	G
Nipplewort <i>Lapsana communis</i>	G	G	P	P	—	G	—	G	—	—	—	—
Pineappleweed <i>Matricaria matricarioides</i>	G	G	F	P	F	G	—	F	G	—	—	G
Salsify, common <i>Tragopogon porrifolius</i>	—	—	G	—	F	—	—	—	—	—	—	—
Salsify, meadow <i>Tragopogon pratensis</i>	—	G	G	—	F	—	—	—	G	—	—	G
Salsify, western <i>Tragopogon major</i>	—	—	G	—	F	—	—	—	—	—	—	—
Sowthistle, annual <i>Sonchus oleraceus</i>	G	G	G	G	G	F	G	G	G	—	—	G
Sowthistle, spiny <i>Sonchus asper</i>	G	—	G	G	G	F	G	G	—	—	—	—
Tarweed, cluster <i>Madia glomerata</i>	—	—	—	—	—	G	—	—	—	—	—	—
Tarweed, Chilean <i>Madia sativa</i>	—	—	P	P	—	G	—	—	—	—	—	—
Thistle, bull <i>Cirsium vulgare</i>	F	F	G	G	—	—	—	G	—	—	—	—
Thistle, Canada <i>Cirsium arvense</i>	G	G	F	F	F	P	P	P	G	F	—	G
Yarrow, common <i>Achillea millefolium</i>	—	—	P	P	F	P	—	P	—	—	—	—

G = good (85%-100%) F = fair (70%-84%) P = poor (0-69%) (—) = limited information

Grasses	chlorsulfuron + metsulfuron	imazamethabenz	diclofop	fenoxaprop	triallate	diuron	flucarbazone	metribuzin
Barnyardgrass (<i>Echinochloa crus-galli</i>)	P	P	G	G	P	G	G	F
Blackgrass (<i>Alopecurus myosuroides</i>)	G	P	G	G	P	P	—	G
Bluegrass, annual (<i>Poa annua</i>)	F	P	P	P	P	G	—	F
Brome, California (<i>Bromus carinatus</i>)	P	P	P*	P	P	P	P	P
Brome, ripgut (<i>Bromus rigidus</i>)	P	P	G*	P	F	P	P	F
Cheat (<i>Bromus secalinus</i>)	P	P	F*	P	F	P	P	F
Chess, soft (<i>Bromus mollis</i>)	P	P	F*	P	F	P	—	F
Fescue, rattle (<i>Vulpia myuros</i>)	P	P	P	P	P	G	—	G
Foxtail, green (<i>Setaria viridis</i>)	P	P	G	G	P	G	G	P
Oat, wild (<i>Avena fatua</i>)	P	G	G	G	F	P	G	P
Ryegrass, Italian (<i>Lolium multiflorum</i>)	F	P	G	P	F	F	G	F
Witchgrass (<i>Panicum capillare</i>)	P	P	F	P	P	F	G	F

G = good (85%-100%) F = fair (70%-84%) P = poor (0-69%) (—) = limited information