

Increased production and cover in a variable native pasture following intensive grazing management

W. B. Badgery^{A,D}, G. D. Millar^A, K. Broadfoot^A, D. L. Michalk^B, P. Cranney^C, D. Mitchell^A and R. van de Ven^A

^ANSW Department of Primary Industries, Orange Agricultural Institute, 1447 Forest Road, Orange, NSW 2800, Australia.

^BGraham Centre for Agricultural Innovation, PO Box 883, Orange, NSW 2800, Australia.

^CCentral Tablelands Local Land Services, Orange Agricultural Institute, 1447 Forest Road, Orange, NSW 2800, Australia.

^DCorresponding author. Email: warwick.badgery@dpi.nsw.gov.au

Table S1. All species monitored during the experiment and the functional group they were assigned

Functional group	Scientific name	Authority
NPG	<i>Austrostipa scaber</i>	(Lindl.) S.W.L.Jacobs & J.Everett
	<i>Bothriochloa macra</i>	(Steud.) S. T. Blake
	<i>Chloris truncata</i>	R. Br.
	<i>Echinopogon ovatus</i>	(G. Forst.) P. Beauv.
	<i>Elymus scaber</i>	(R. Br.) A. Löve
	<i>Eragrostis leptocarpa</i>	Benth.
	<i>Miclaena stipoides</i>	(Labill.) R. Br.
	<i>Panicum effusum</i>	R. Br.
	<i>Poa labillardieri</i>	Steud.
	<i>Rytidosperma</i> spp.	Connor & Edgar
<i>Themeda australis</i>	(R. Br.) Stapf	
OPG	<i>Cynodon dactylon</i>	L.
	<i>Dactylis glomerata</i>	L.
	<i>Festuca arundinacea</i>	Schreb.
	<i>Holcus lanatus</i>	L.
	<i>Lolium perenne</i>	L.
	<i>Nassella trichotoma</i>	(Nees) Hack. ex Arech.
	<i>Paspalum dilatatum</i>	Poir.
	<i>Pennisetum alopecuroides</i>	(L.) Spreng.
	<i>Phalaris aquatica</i>	L.
	<i>Poa bulbosa</i>	L.
<i>Poa pratensis</i>	L.	
AG	<i>Aira</i> spp.	L.
	<i>Avena fatua</i>	L.
	<i>Briza</i> spp.	L.
	<i>Bromus cartharticus</i>	Vahl
	<i>Bromus diandrus</i>	Roth
	<i>Bromus molliformis</i>	F. E. Lloyd
	<i>Digitaria</i> spp.	Haller
	<i>Eleusine tristachya</i>	(Lam.) Lam.
	<i>Hordeum leporinum</i>	Link
	<i>Hordeum marinum</i>	Huds.
	<i>Lolium rigidum</i>	Gaudin
	<i>Panicum</i> spp.	L.
	<i>Poa annua</i>	L.
<i>Setaria gracilis</i>	Kunth	
<i>Vulpia</i> spp.	L.	
LEG	<i>Glycine tabacina</i>	(Labill.) Benth.
	<i>Medicago lupulina</i>	L.
	<i>Medicago polymorpha</i>	L.
	<i>Trifolium angustifolium</i>	L.
	<i>Trifolium arvense</i>	L.
	<i>Trifolium campestre</i>	Schreb.
	<i>Trifolium dubium</i>	Sibth.
	<i>Trifolium glomeratum</i>	L.
	<i>Trifolium repens</i>	L.
	<i>Trifolium striatum</i>	L.
	<i>Trifolium subterraneum</i>	L.

Functional group	Scientific name	Authority
BL	<i>Acaena anserinifolia</i>	(J.R.Forst. & G.Forst.) Druce
	<i>Acaena ovina</i>	A. Cunn.
	<i>Acetosella vulgaris</i>	(Koch) Fourr.
	<i>Anagallis arvensis</i>	L.
	<i>Aphanes arvensis</i>	L.
	<i>Arctotheca calendula</i>	(L.) Levyns
	<i>Asphodelus fistulosus</i>	L.
	<i>Carduus nutans</i>	L.
	<i>Cathamus lanatus</i>	L.
	<i>Cerastium glomeratum</i>	Thuill.
	<i>Chenopodium album</i>	L.
	<i>Chenopodium carinatum</i>	R. Br.
	<i>Chondrilla juncea</i>	L.
	<i>Cirsium vulgare</i>	(Savi) Ten.
	<i>Citrullus lanatus</i>	(Thunb.) Matsum. & Nakai
	<i>Conyza bonariensis</i>	(L.) Cronq.
	<i>Cotula australis</i>	(Sieber ex Spreng.) Hook. F.
	<i>Crassula sieberiana</i>	(Schult. & Schult.f.) Druce
	<i>Dichopogon strictus</i>	(R.Br.) Baker
	<i>Echium plantagineum</i>	L.
	ssp. <i>billardierianum</i>	Ser.
	<i>Erodium cicutarium</i>	(L.) L'Hér. ex Aiton
	<i>Euchiton sphaericus</i>	(Willd.) Holub
	<i>Galium gaudichaudii</i>	DC.
	<i>Geranium solanderi</i>	Carolin
	<i>Heliotropium europaeum</i>	L.
	<i>Hypericum gramineum</i>	G. Frost.
	<i>Hypochaeris radicata</i>	L.
	<i>Lactuca serriola</i>	L.
	<i>Lepidium africanum</i>	(Burman f.) DC.
	<i>Malva parviflora</i>	L.
	<i>Modiola caroliniana</i>	(L.) G.Don
	<i>Moenchia erecta</i>	(L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb.
	<i>Oxalis perennans</i>	Haw.
	<i>Parentucellia latifolia</i>	(L.) Caruel
	<i>Petrorhagia nanteuilii</i>	(Burnat) P.W.Ball & Heywood
	<i>Plantago lanceolata</i>	L.
	<i>Polygonum aviculare</i>	L.
	<i>Rosa rubiginosa</i>	L.
	<i>Rubus fruticosus</i>	L.
<i>Rumex brownii</i>	Campd.	
<i>Silybum marianum</i>	(L.) Gaertner	
<i>Solanum nigrum</i>	L.	
<i>Stellaria media</i>	(L.) Vill.	
RUSH	<i>Carex inversa</i>	R. Br.
	<i>Juncus bufonius</i>	L.
	<i>Juncus filicaulis</i>	Buchenau
	<i>Lomandra</i> spp.	Labill.