

- Avaliações Fisiológicas/Metabolismo
- Seletividade em pós-emergência
- Intervalo de segurança (pré-emergentes), doses, misturas e sequenciais (Antagonismo x Sinergismo)
- Pré-emergentes:

- Eficácia
- Influência de condições ambientais
- Seletividade
- Residual, nível de absorção aos colóides
- Solução do solo (lixiviação x degradação x absorção)
- Efeito da compactação do solo
- Efeito da umidade do solo
- Efeito da palha e cobertura vegetal
- Efeito do pH, matéria orgânica e tipos de solo
- Lixiviação e adsorção

Cultura	Alvo	Ciclo		Reporte	Ambiente para condução dos estudos		Locais	
		PERENE	ANUAL	RESISTÊNCIA	Campo	Casa de vegetação	RS	DF
	Buva		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Capim-amargoso	✓		✓	✓	✓		✓
	Capim-pé-de-galinha		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Milhã; capim-colchão		✓	✓	✓	✓		✓
	Trapoeraba	✓		X	✓	✓	✓	✓
	Leiteiro; Amendoim-bravo		✓	✓	✓	✓		✓
	Vassourinha-de-botão	✓		X	✓	✓		✓
	Erva-quente		✓	X	✓	✓		✓
	Caruru		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Milho tiguera		✓	X	✓	✓		✓
	Fedegoso		✓	X	✓			✓
	Poaia		✓	X	✓	✓	✓	✓
	Capim-branco	✓		✓	✓		✓	✓
Soja/Milho/Algodão	Apaga-fogo		✓	X	✓			✓
	Nabo forrageiro; Nabiça		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Guaxuma		✓	X	✓	✓	✓	✓
	Papuã; Capim-marmelada		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Capim-braquiária	✓		X	✓	✓		✓
	Capim-rabo-de-burro	✓		X	✓		✓	
	Corde-de-violão; Corriola		✓	X	✓	✓	✓	✓
	Carrapicho-de-carneiro		✓	X	✓		✓	✓
	Picão-preto		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Soja tiguera		✓	X	✓	✓		✓
	Capim-massambará; Sorgo de halepo	✓		X	✓			✓
	Tiririca; Junquinho	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Azevém		✓	✓	✓	✓	✓	
	Capim-carrapicho		✓	X	✓		✓	✓
	Brachiarão	✓		X	✓	✓		✓
	Angiquinho		✓	X	✓		✓	
	Capim-marmelada; papuã		✓	✓	✓		✓	
	Capim-arroz		✓	✓	✓		✓	
	Junquinho; tiririca	✓		✓	✓		✓	
	Aguapezinho	✓		X	✓		✓	
	Sagitária	✓		✓	✓		✓	
Arroz	Cruz de malta	✓		X	✓		✓	
	Tripa-de-sapo	✓		X	✓		✓	
	Corde-de-violão; Corriola		✓	X	✓		✓	
	Arroz-vermelho; Arroz-preto		✓	✓	✓		✓	
	Milhã; capim-colchão		✓	✓	✓		✓	
	Cuminho		✓	✓	✓		✓	
	Erva-de-bicho	✓		X	✓		✓	

Cultura	Alvo	Ciclo		Reporte	Ambiente para condução dos estudos		Locais	
		PERENE	ANUAL	RESISTÊNCIA	Campo	Casa de vegetação	RS	DF
	Capim-amargoso	<i>Digitaria insularis</i>	✓		✓	✓		✓
	Corda-de-viola	<i>Ipomea sp.</i>		✓	×	✓		✓
	Leiteiro	<i>Euphorbia heterophylla</i>		✓	✓	✓		✓
	Capim-pé-de-galinha	<i>Eleusine indica</i>		✓	✓	✓		✓
	Capim-carrapicho	<i>Cenchrus echinatus</i>		✓	×	✓		✓
	Picão preto	<i>Bidens pilosa</i>		✓	✓	✓		✓
	Braquiária	<i>Brachiaria decumbens</i>	✓		×	✓		✓
	Trapoeraba	<i>Commelina benghalensis</i>	✓		×	✓		✓
Cana	Caruru	<i>Amaranthus spp</i>		✓	✓	✓		✓
	Capim-colchão	<i>Digitaria spp</i>		✓	✓	✓		✓
	Mentraso	<i>Ageratum conyzoides</i>		✓	✓	✓		✓
	Capim-marmelada	<i>Brachiaria plantaginea</i>		✓	✓	✓		✓
	Junquinho; tiririca	<i>Cyperus spp</i>		✓	✓	✓		✓
	Capim colonião	<i>Panicum maximum</i>	✓		×	✓		✓
	Capim-massambará; Sorgo de halepo	<i>Sorghum halepense</i>	✓		×	✓		✓
	Fedegoso	<i>Senna obtusifolia</i>		✓	×	✓		✓
	Beldroega	<i>Portulaca oleraceae</i>		✓	×	✓		✓
	Gramma-seda	<i>Cynodon dactylon</i>	✓		×	✓		✓
	Mamona	<i>Ricinus communis</i>		✓	×	✓		✓
	Mucuna	<i>Mucuna spp</i>		✓	×	✓		✓
	Capim-camalote	<i>Rottboellia exaltata</i>		✓	×	✓		✓
Beldroega	<i>Portulaca oleraceae</i>		✓	×	✓		✓	
Buva	<i>Conyza spp</i>		✓	✓	✓		✓	
Mentraso	<i>Ageratum conyzoides</i>		✓	✓	✓		✓	
Poaia	<i>Richardia brasiliensis</i>		✓	×	✓		✓	
Picão preto	<i>Bidens pilosa</i>		✓	✓	✓		✓	
Capim-pé-de-galinha	<i>Eleusine indica</i>		✓	✓	✓		✓	
Caruru	<i>Amaranthus spp</i>		✓	✓	✓		✓	
Hortaliças	Capim-marmelada	<i>Brachiaria plantaginea</i>		✓	✓	✓		✓
	Serralha	<i>Sonchus oleraceus</i>		✓	×	✓		✓
	Falsa serralha	<i>Emilia spp</i>		✓	×	✓		✓
	Quebra-pedra	<i>Phyllanthus spp</i>			×	✓		✓
	Junquinho; tiririca	<i>Cyperus spp</i>		✓	✓	✓		✓
	Fedegoso	<i>Senna obtusifolia</i>		✓	×	✓		✓
	Trapoeraba	<i>Commelina benghalensis</i>	✓		×	✓		✓
	Balãozinho	<i>Nicandra physaloides</i>		✓	×	✓		✓
	Maria-pretinha	<i>Solanum americanum</i>		✓	×	✓		✓
	Erva-de-bicho	<i>Polygonum spp</i>	✓		×	✓		✓
Azevém	<i>Lolium multiflorum</i>		✓	✓	✓		✓	
Buva	<i>Conyza spp</i>		✓	✓	✓		✓	
Aveia preta	<i>Avena spp</i>		✓	✓	✓		✓	
Nabo forrageiro; Nabiça	<i>Raphanus raphanistrum</i>		✓	✓	✓		✓	
Culturas de inverno	Cipó-de-veado	<i>Polygonum convolvulus</i>		✓	×	✓		✓
	Losna branca	<i>Parthenium hysterophorus</i>		✓	×	✓		✓
	Erva salsa	<i>Bowlesia incana</i>		✓	×	✓		✓
	Silene	<i>Silene gallica</i>		✓	×	✓		✓
	Macelinha	<i>Gnaphalium pensylvanicum</i>		✓	✓	✓		✓
	Gorga; Spégola	<i>Spergula arvensis</i>		✓	×	✓		✓
	Esparguta; Morugem	<i>Stellaria media</i>		✓	×	✓		✓
	Ervilhaca	<i>Vicia sativa</i>		✓	×	✓		✓