

**Table 1.** Rubric for selection of tallgrass prairie species for biomass production

Common Name	Scientific Name	Statewide Dist.	Biomass* Prod.	Source Seed	Easily Grown	Standability	Adapted to Varying Soils	Ideal** phenology	Long Lived	Ability to Co-Exist
Western Wheatgrass	<i>Agropyron smithii</i>	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Big Bluestem	<i>Andropogon gerardii</i>	Y	5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Side-Oats Grama	<i>Bouteloua curtipendula</i>	Y	3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Canada Wild Rye	<i>Elymus canadensis</i>	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Virginia Wild Rye	<i>Elymus virginicus</i>	Y	3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Switchgrass	<i>Panicum virgatum</i>	Y	5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Little Bluestem	<i>Schizachyrium scoparius</i>	Y	5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Indian Grass	<i>Sorghastrum nutans</i>	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Milk Vetch	<i>Astragalus canadensis</i>	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Showy Tick Trefoil	<i>Desmodium canadense</i>	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Saw-Tooth Sunflower	<i>Helianthus grosseserratus</i>	Y	5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Ox-eye Sunflower	<i>Heliopsis helianthoides</i>	Y	5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Round-Headed Bush Clover	<i>Lespedeza capitata</i>	Y	3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Stiff Goldenrod	<i>Oligoneuron rigidum</i>	Y	4	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Yellow Coneflower	<i>Ratibida pinnata</i>	Y	3	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Compass Plant	<i>Silphium laciniatum</i>	Y	5	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

\* numeric scale ranking from 1(worst) - 5(best)

\*\* Summer/fall blooming and/or Legume