

### 3. 畜産・飼料作関係の技術情報

## 雑草に強く管理が容易で作付けしやすい スーダングラスの栽培技術

1. 平成28年の熊本地震の被害により、飼料作物の作付面積の減少が懸念されています。本資料では、管理が容易で作付けしやすい飼料作物（スーダングラス）の栽培技術を紹介します。
2. スーダングラスはソルガムの1種で、夏季の高温下で速やかに成長し、雑草との競合に強く、除草剤を使用せずに栽培できます。
3. 播種方法は散播と条播があります。散播栽培では200本/m<sup>2</sup>以上の個体を確保できるように、播種量を6~8kg/10aとしてブロードキャスタで播種します。覆土深は2~3cm程度とし、鎮圧します。施肥は一般的な飼料作物の施肥量を施用します。
4. 条播栽培では条間を20cm以下（気温の高い7月以降であれば30cmでも可）に設定し、播種量を6kg/10a程度で牧草や麦等の播種機で播種します。播種深さ、施肥等は散播栽培と同様です。
5. 播種適期は5月下旬~8月上旬で、収穫時期は出穂前~出穂始期です。一般的な牧草のロールベール体系で収穫・調製します。



河川敷でのスーダングラス栽培例  
(2007年5月下旬播種、品種「ヘイスーダン」)

#### 参考文献

- 1) 水流ら (2005) 日本草地学会誌 51(2):152-156.  
<http://ci.nii.ac.jp/naid/110003851061>
- 2) 加藤ら (2011) 日本作物学会紀事 80(別2):88-89.  
[https://www.jstage.jst.go.jp/article/jcsproc/232/0/232\\_0\\_88/\\_article/char/ja/](https://www.jstage.jst.go.jp/article/jcsproc/232/0/232_0_88/_article/char/ja/)
- 3) 加藤ら (2009) H21 成果情報  
<https://www.naro.affrc.go.jp/project/results/laboratory/karc/2009/konarc09-26.html>

問い合わせ先: 農研機構 九州沖縄農業研究センター 096-242-7515