

## 研究の紹介

### 暖地の飼料用イネ 2 回刈り直播栽培での雑草防除法

#### 【研究の背景】

温暖な九州南部では飼料用イネ 2 回刈り栽培が行われており、1 番草を出穂前後に収穫し、再生したイネを 2 番草として収穫しています。しかし、飼料用イネの直播栽培で使用できる湛水土壌処理型除草剤の使用時期は『収穫 90 日前まで』などの制限があり、栽培期間の短い 2 回刈り直播栽培では使用できません。

そこで暖地の飼料用イネ 2 回刈り直播栽培での雑草防除法を開発しました。

#### 【研究の内容】

雑草抑圧力の強い 2 回刈り専用品種「ルリアオバ」と播種直後に散布する初期除草剤あるいはイネ出芽前に散布する非選択性除草剤と茎葉処理型除草剤を組み合わせる方法を検討しました（図 1）。福岡県筑後市にある試験圃場では、この方法で雑草をほぼ完全に防除でき、乾物収量は合計 2t/10a 以上得られました（図 2）。宮崎県内での現地実証試験でも同じような結果を得ています（写真）。

この方法は雑草抑圧力の強い「ルリアオバ」でのみ使える除草法です。それ以外の品種で 2 回刈り栽培を実施する場合、湛水土壌処理型除草剤が使用できる移植栽培が必要です。



写真 現地実証試験の 1 番草収穫時の風景  
(8 月 4 日撮影, 竹尺の長さは 2m)

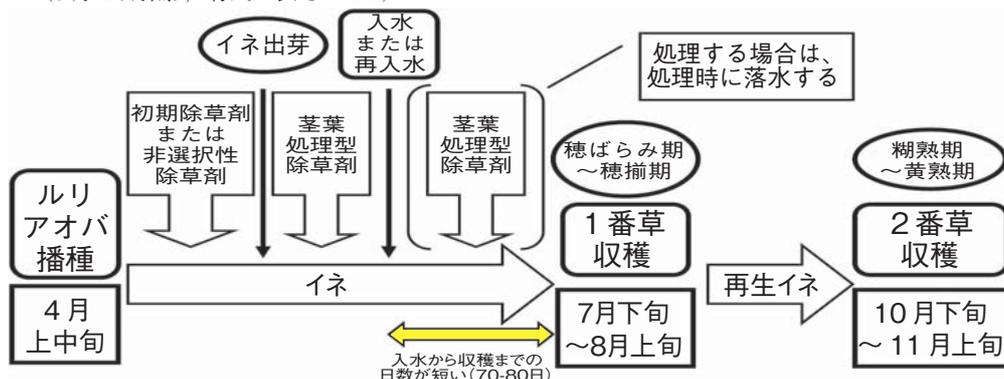


図 1 飼料用イネ 2 回刈り直播栽培における除草体系  
2 回目の茎葉処理型除草剤は雑草の発生状況によって使用する。

#### 【最後に...】

「ルリアオバ」による 2 回刈り栽培は、施肥管理や病虫害管理なども従来の飼料用イネ栽培と大きく異なります。そのため「ルリアオバ」の 2 回刈り栽培マニュアルを作成しています。当センターのホームページ上でも 2 回刈り栽培マニュアルを公開していますので、「ルリアオバ」を用いて 2 回刈り栽培に取り組まれる場合は、是非ご活用ください。

栽培マニュアル

[http://www.naro.affrc.go.jp/publicity\\_report/publication/pamphlet/tech-pamph/009576.html](http://www.naro.affrc.go.jp/publicity_report/publication/pamphlet/tech-pamph/009576.html)

【水田作・園芸研究領域 小荒井 晃】

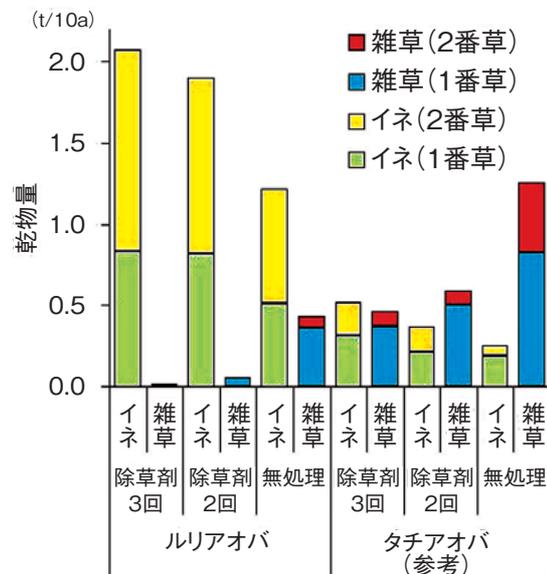


図 2 1 番草および 2 番草収穫時のイネおよび雑草の乾物量

除草剤 2 回：グリホサートカリウム塩液剤  
+ シハロホップブチル・ベンタゾン液剤  
除草剤 3 回：上記  
+ シハロホップブチル・ベンタゾン液剤