

雪腐病に強い、四倍体・早生のイタリアンライグラス

クワトロ-TK5



- ◆栽培適地は、根雪期間80日程度の東北地域です。
- ◆既存の耐雪性早生品種「ワセアオバ」よりも耐雪性に優れ、根雪期間80日程度までの積雪地において10%以上多収です。
- ◆1番草収穫後にトウモロコシが作付けできます。東北地域で冬に牧草、夏にトウモロコシを作る二毛作が可能です。

育成のねらい

既存の耐雪性早生品種「ワセアオバ」は根雪期間が60日を超えると減収するため、東北地域では耐雪性が充分ではありません。また、イタリアンライグラスの中では極めて高い耐雪性を有する「ナガハヒカリ」は中生であるため、夏季の短い東北地域では夏作と組み合わせるのが難しいです。

そこで、耐雪性に優れ、夏作と組み合わせが可能となる早生の「クワトロ-TK5」を育成しました。

品種の活用面

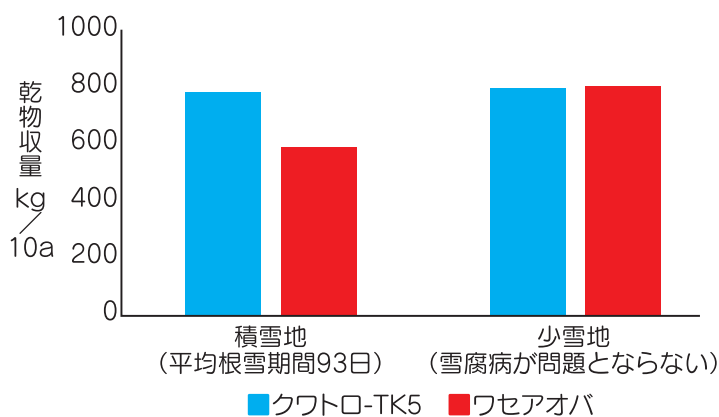
根雪期間が80日程度までの東北地域で栽培できる四倍体早生品種です。トウモロコシなどの夏作を組み合わせた二毛作体系が可能です(1番草収穫後にトウモロコシが作付けできます)。

雪腐病が問題となる根雪期間80日程度までの積雪地においては、「ワセアオバ」よりも10%以上多収です。

栽培上の留意点

- ・根雪期間が100日以上地域では低収となり、栽培には向きません。
- ・千粒重が大きいので、二倍体品種よりも多めに播種してください(3~4kg/10a)。
- ・施肥はイタリアンライグラス栽培で標準的な量を施用します(窒素、リン酸、カリウムそれぞれ基肥8~10kg/10a、早春の追肥5~8kg/10a)。

栽培特性



クワトロ-TK5の特性

形状	クワトロ-TK5	ワセアオバ
倍数性	四倍体	二倍体
出穂開始日	5月5日	5月7日
耐雪性	3.4	2.4
出穂期乾物率(%)	18.3	19.4
採種量(kg/a)	15.4	14.9
千粒重(g)	5.02	2.92
倒伏程度	4.5	5.7
耐雪性	1:極不良-9:極良	
倒伏程度	1:微-9:甚	

《種子入手先に関するお問い合わせ先》

農研機構東北農業研究センター 企画部産学連携室産学連携チーム
電話.019-643-3443 FAX.019-643-3588

《利用許諾に関するお問い合わせ先》

国立研究開発法人農業・食品産業技術総合研究機構(略称:農研機構) 連携広報部知的財産課種苗チーム
〒305-8517 茨城県つくば市観音台3-1-1 電話.029-838-7390 FAX.029-838-8905

品種に関するお問い合わせは

農研機構東北農業研究センター 企画部 産学連携室まで

〒020-0198 岩手県盛岡市下厨川字赤平4
電話.019-643-3414 FAX.019-643-3588
メール.www-tohoku@naro.affrc.go.jp http://www.naro.affrc.go.jp/tarc/

東北農研

検索

リサイクル適性
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。