

油粕を飼料として利用できるナタネ

きらきら 銀河

- ◆ 寒冷地での栽培に適していて多収です。
- ◆ 油中にエルシン酸を含まないため
食用油に適しています。
- ◆ 種子中にグルコシノレートをほとんど
含まないので、ミール（搾り粕）を飼料
として利用できます。



育成のねらい

国内のナタネは、エルシン酸を含まないがグルコシノレートが多く含む品種が主として作付されており、種子を搾って得られる油は食用に、搾った後の粕（ミール）は主に肥料として利用されています。ダブルロー品種は、油中にエルシン酸を含まないので食用油に適しており、さらに、種子中のグルコシノレート含量が少ないため、ミールは肥料としてだけでなく飼料としての適性も高く、ナタネの多角的な利用が可能です。

既存の寒冷地向きダブルロー品種「キラリボシ」は、寒冷地において作付面積が多い無エルシン酸品種「キザキノナタネ」より収量が低いことから、より多収のダブルロー品種が求められてきました。そこで、多収の寒冷地向きダブルロー品種「きらきら銀河」を育成しました。

栽培上の留意点

- ・自家採種は避け、採種圃由来の種子を使用してください。
- ・交雑可能なアブラナ科植物とは距離を離して栽培して下さい。
- ・種子は「キザキノナタネ」より小粒ですので、播種前には細かく砕土して下さい。
- ・菌核病抵抗性は、「キザキノナタネ」より弱いため、農薬などによる適切な防除を行うとともに多発地域での栽培を避けて下さい。

栽培特性及び品質

東北農業研究センター(岩手県盛岡市)における生育特性

品種名	きらきら銀河	キザキノナタネ	キラリボシ
開花期(月日)	5.9	5.9	5.10
成熟期(月日)	7.1	7.4	7.2
草丈(cm)	157	143	132
菌核病抵抗性	やや弱	強	やや強
寒害抵抗性	強	強	やや強
雪害抵抗性	強	強	やや強
耐倒伏性	強	強	強
収量(kg/a)	33.1	31.0	24.4
キザキノナタネ比(%)	107	100	79
千粒重(g)	2.8	4.0	3.2
含油率(%)	45.2	44.4	43.0
エルシン酸含有率(%)	0.0	0.0	0.0
総グルコシノレート含量(μmol/g)	10.3	164.8	10.4

品種の活用面

- ・油中にエルシン酸を含まないので、食用油に適しています。また、グルコシノレート含量が少ないのでミールを飼料として利用できます。
- ・栽培適地は東北地域です。「きらきら銀河」を用いた食用油の商品開発及び国産ミールの飼料利用の拡大による地域産業の活性化が期待されます。



▲ ▲ ▲
きらきら銀河 キザキノナタネ キラリボシ
「きらきら銀河」の草姿

《種子入手先に関するお問い合わせ先》

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》

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.029-838-8233 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。