

4.7 GUY LEGRAND, ANDRÉ WAUTERS
IRBAB, Molenstraat. 45, B – 3 300 Tirlemont

Original language: French

EARLY SOWING OF SUGAR BEETS IN BELGIUM: POSSIBILITIES OF APPLICATION AND YIELD RESPONSE

ABSTRACT

Early sowing trials were performed in 2011 by the IRBAB. The testing protocol has 3 drilling time (beginning March, mid-March and beginning of April), combined with 3 harvesting time (beginning of September, beginning of October, beginning of November), with 4 varieties for each combination.

This type of experiment is intended to assess the yield response which can be expected, the bolting risk, the susceptibility to leaf diseases and the industrial quality at harvesting time.

The purpose of these experiments is to evaluate the yield potential of early sowing combined with early harvesting and therefore to assess the opportunity to start earlier the beet campaign period. The meteorological and agronomic criteria to achieve an early sowing are detailed.

SEMIS PRECOCES DE BETTERAVES EN BELGIQUE : POSSIBILITES DE REALISATION ET GAIN DE RENDEMENT

RÉSUMÉ

Des essais de semis précoces ont été réalisés en 2011 par l'IRBAB. Le protocole des essais comporte 3 dates de semis (début mars, mi-mars et début avril), combinées avec 3 dates d'arrachage (début septembre, début octobre, début novembre), avec 4 variétés pour chaque combinaison.

Ce type d'essai est destiné à évaluer le gain de rendement que l'on peut envisager, le risque de montées à graine, la sensibilité aux maladies foliaires et la qualité industrielle au moment des récoltes.

Le but de ces essais est d'évaluer le potentiel des semis précoces combinés à des arrachages précoces et donc d'évaluer la possibilité d'avancer la période de la campagne betteravière. Les critères météorologiques et agronomiques permettant de réaliser un semis précoce sont détaillés.

FRÜHAUSSAAT VON ZUCKERRÜBEN IN BELGIEN: ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN UND ERTRAGSREAKTION

KURZFASSUNG

2011 wurden vom IRBAB Feldversuche mit früher Aussaat von Zuckerrüben durchgeführt. Geprüft wurden 3 Aussaattermine (Anfang März, Mitte März, Anfang April) in Kombination mit 3 Ernteterminen (Anfang September, Anfang Oktober, Anfang November) mit 4 Sorten in jeder Kombination. Die Anlage der Versuche beabsichtigte, die Reaktion auf den Ertrag, die Schossgefahr, die Anfälligkeit gegenüber Blattkrankheiten und die Verarbeitungsqualität der Rübe zum Erntetermin zu beurteilen. Das Ziel dieser Versuche ist, das Ertragspotenzial bei früher Aussaat kombiniert mit früher Ernte zu bewerten und folglich die Möglichkeit einer früheren Rübenkampagne zu prüfen. Die meteorologischen und agronomischen Kriterien für eine frühe Aussaat werden ausführlich vorgestellt.
