

20. HILL, H. J.; TAYLOR, A. G; HUANG, X. L.: Seed Viability Deteriorations in Cabbage Utilizing Sinapine Leakage and Electrical Conductivity Measurements. *J. Exper. Botany*, 39, 1988 (207), s. 1439–1447.
21. PESIS, E.; TIMOTHY, J. N.: Viability, Vigour, and Electrolytic Leakage of Muskmelon Seeds Subjected to Accelerated Aging. *Hort. Sci.*, 18, 1983, s. 242–244.
22. ROQUIGNY, C.; LEJONSE, M.: *Betterave sucrier portgrain: contribution a la determination du stade optimal de recolte*. Deleplanque et Cie, Maisonslafitte, France, 1988.
23. ELLIS, R. H.; ROBERTS, E. H.: The quantification of ageing and survival in orthodox seed. *Seed Sci. and Technol.*, 9, 1981, s. 373–409.
24. LEILAH, A. A. ET AL.: Effect of planting dates, plant population and nitrogen fertilization on sugar beet productivity under the newly reclaimed Sandy soils in Egypt. *Sci. J. King Faisal University (Basic and Applied Sci.)*, 6, 2005 (1), s. 14–26.
25. FORTUNE, R. A. ET AL.: *Effect of early sowing on the growth, yield and quality of sugar beet*. Crops Research Centre Oak Park, Carlow, 1999.
26. NEY, B.; DUTHION, C.; TURC, O.: Phonological response of pea to water stress during reproductive development. *Crop Sci.*, 34, 1994, s. 141–146.
27. DURRANT, M.; SCOTT, K.: Prospects for improving plant establishment. *Brit. Sugar Beet Rev.*, 49, 1981 (4), s. 25–29.

Fakhari R., Tobeh A., Khanzade H., Mammadova R., Benab G. A.: Effects of Planting and Harvest Dates on Quantity and Quality of Sugar Beet Seed in Iran

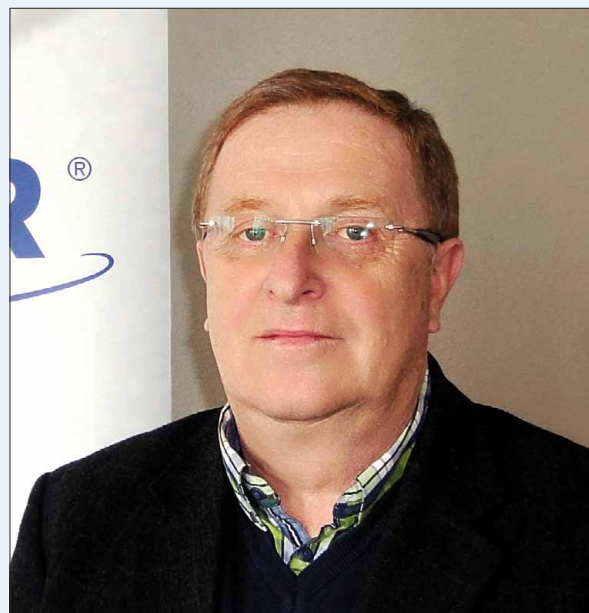
The experiment was conducted in Agricultural Research Station of Ardabil (Iran); it was based on a split plot experiment with completely randomized blocks in 4 replications in order to evaluate the effects of different planting dates (PDs) and harvesting dates (HDs) on qualitative and quantitative characteristics of sugar beet seed. In the main plots, PDs were the main factor, they were 10 March, 25 March, 9 April and 24 April; four HDs were the sub-main factor and included 15, 30, 45 and 60 days after flowering. After harvesting and transporting the seeds to the laboratory, classification and tests relating to qualitative characteristics of seeds were done under standard conditions and resulting data was analyzed and means were compared according to LSR Duncan test. It was found that PD significantly affected the seed effective filling period (EFP) and rate. HD had significant effect ($\alpha = 1\%$) on seed yield/plant, seed percentage in all sizes and classifications, germination rate and EFP and maximum seed weight. According to the variance analysis tables, over size seeds (>4.5mm in diameter), EFP and maximum seed weight were significantly affected by planting \times harvesting interaction. The highest seed yield was obtained in second and third harvest, respectively. The third harvest from third and fourth PD had greater number of favorable effects on the seed quality than other treatments. The highest percentage of seeds with the diameter of >4.5mm occurred in third PD and third HD. The longest effecting filling period occurred in third PD \times fourth HD and was accompanied by the lowest seed filling rate. The highest seed weight was obtained in first PD \times fourth HD, which was not appropriate for seed production because of the increase in shattering amount in this treatment.

Key words: sugar beet, planting date, harvesting date, yield, seed quality.

Kontaktní adresa – Contact address:

Rasoul Fakhari, M.Sc., University of Mohaghegh Ardabili, Ardabil, Iran, e-mail: rasoulfar100@gmail.com

OSOBNÍ



Poděkování Ing. Karlu Veverkovi

Ing. Karel Veverka, ředitel Útvaru základní suroviny společnosti Moravskoslezské cukrovary, a. s., v květnu t. r. odchází do důchodu. Narodil se v roce 1952 v Bohuslavicích na Hlučínsku v rodině zemědělce. Zde také navštěvoval základní školu. Po maturitě na Střední zemědělské technické škole v Opavě studoval na Vysoké škole zemědělské v Brně agronomickou fakultu, obor fytotechnický. Diplomovou práci obhájil na katedře půdoznalství a promoval v roce 1976.

Po absolvování jednorocní vojenské služby nastoupil do JZD Bolatice, kde začínal jako agronom, poté se postupně stal předsedou družstva a ředitelem.

Po transformaci družstva v roce 1994 přešel do Cukrovary Opava, tehdy 1. Slezské, a. s., na místo agronoma. V roce 1998 došlo ke změně vlastníka, cukrovar koupila rakouská společnost Agrana a po fúzi s cukrovarem Hrušovany nad Jevišovkou se vytvořily Moravskoslezské cukrovary, a. s. V roce 1999 se Ing. Veverka stal ředitelem Útvaru základní suroviny pro oba cukrovary a v této funkci pracuje až doposud. Za dobu jeho působnosti došlo ke stabilizaci osevní plochy cukrovky a počtu pěstitelů. Spolu se svými spolupracovníky prosazoval nové poznatky v agrotechnice cukrovky a zasadil se o zásadní změny v dopravě a manipulaci s cukrovou řepou.

Ing. Karel Veverka je ženatý, má dvě děti a sedm vnoučat, se kterými tráví nejvíce volného času. Velmi jej zajímá regionální historie a genealogie. Soukromě hospodaří na rodinné farmě a zabývá se výrobou domácích potravinářských produktů. Má rád přírodu, založil ovocný sad původních krajových odrůd a snaží se o aplikaci tradičního přístupu k hospodaření.

Děkujeme Karlovi za jeho práci pro obor cukrovka-cukr a přejeme mu hodně zdraví, štěstí a pevnou naději do další životní etapy!

Zdeňka Batková