

بررسی تغییرات کمی و کیفی مغز در مراحل مختلف رشد و نمو در ارقام تجاری پسته ایران

علی تاج آبادی پور، فاطمه میردامادیه‌ها، رضا زاده پاریزی

به ترتیب عضو هیئت علمی و محقق و کارشناس موسسه تحقیقت پسته کشور

آگاهی از میزان ارزش غذایی و میزان افت وزن خشک در مغز ارقام تجاری پسته می‌تواند کمک مهمی در تعیین بهترین زمان برداشت محصول ارقام تجاری به منظور تهیه مغز سبز، تازه خوری و فرآوری شده ایفا نماید. این تحقیق بر روی سه رقم تجاری پسته اوحدی، کله قوچی و احمد آقایی در دو منطقه رفسنجان به مدت دو سال انجام شد. نمونه گیری‌ها به فواصل یک هفته از خوشه‌های میوه در حال رشد در چهار تکرار از زمان یک ماه قبل از برداشت شروع شد و تا زمان برداشت هر یک از ارقام ادامه یافت. صفات وزن تر و وزن خشک مغز، میزان کربوهیدرات و چربی مغز در هر یک از زمان‌های نمونه‌گیری، اندازه‌گیری شد. نتایج نشان داد که میزان وزن تر و خشک مغز با نزدیک شدن به زمان برداشت افزایش و برعکس میزان رطوبت مغز کاهش یافت. به طوری که وزن خشک مغز در زمان برداشت مناسب بود که در زمان ده روز قبل از برداشت به شدت افزایش یافت و به ۹۰ درصد وزن مغز در زمان برداشت رسید. بررسی میزان کربوهیدرات مغز در زمان‌های مختلف نمونه‌برداری نشان داد که میزان کربوهیدرات مغز در زمان شروع نمونه‌برداری به ترتیب در ارقام اوحدی، کله قوچی و احمدآقایی ۲۰/۷، ۲۰/۲ و ۲۰/۶ درصد وزن خشک مغز بود که در زمان برداشت به ترتیب به ۱۴/۷، ۱۴/۲ و ۱۲ درصد وزن خشک مغز کاهش یافت. برعکس میزان چربی مغز در

خشک میوه ها - پوستر

زمان شروع نمونه برداری به ترتیب در ارقام اوحدی، کله قوچی و احمدآقایی ۴۳/۹ ، ۴۱/۸ و ۴۶/۸ درصد وزن خشک مغز بود که در زمان برداشت به ترتیب به ۵۶/۱ ، ۵۷/۵ و ۶۰/۱ درصد وزن خشک مغز افزایش یافت. بعد گذشت زمان برداشت مناسب، هم میزان چربی و هم میزان کربوهیدرات در ارقام مورد مطالعه کاهش یافت.