

چکیده

محصولات کشاورزی از مرحله اتمام تولید تا مصرف نهایی تحت تاثیر عوامل مختلف، قیمت‌های متفاوتی پیدا می‌کند که اصطلاحاً قیمت سرخرمن، قیمت عمده‌فروشی، ... و قیمت خرده‌فروشی نامیده می‌شود. به منظور دستیابی به قیمتی که صرفاً ناشی از فعالیت کشاورزی باشد لازم است تأثیر عواملی نظیر هزینه‌های حمل و نقل و انبارداری، سود واسطه‌ها و ... حذف شود. این گزارش به ارائه قیمت تولید کننده (سرخرمن) محصولات کشاورزی پرداخته شده که از مقایسه اطلاعات حاصل از این گزارش با نتایج طرح های خرده‌فروشی میتوان به بررسی نقش واسطه‌ها و دیگر عوامل مؤثر در شکل‌گیری سایر قیمت‌ها تا رسیدن محصول بدست مصرف کننده نهایی پرداخت.

آمارگیری از قیمت فروش محصولات کشاورزی در سال ۱۳۵۳ آغاز شده و تاکنون بجز در چند مقطع زمانی بطور مرتب انجام شده است. محاسبه شاخص قیمت تولید کننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی بر اساس سال پایه ۱۳۹۰ در سال ۱۳۹۱ شروع شده است. گزارش حاضر به شاخص مذکور در سال ۱۳۹۷ اختصاص دارد. بر این اساس شاخص قیمت تولید کننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی (برمبنای ۱۰۰=۱۳۹۰) در سال ۱۳۹۷ برابر است با ۳۶۲/۷ که نسبت به سال قبل (نرخ تورم سالانه) ۴۷/۸ درصد افزایش یافته است.

شاخص زراعت و باغداری

- شاخص گروه "زراعت و باغداری" در سال ۱۳۹۷ برابر با ۳۵۸/۳ است که نسبت به سال قبل ۴۵/۴ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "غلات" در سال ۱۳۹۷ برابر با ۳۲۹/۱ است که نسبت به سال قبل ۲۸/۶ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "سبزیجات" در سال ۱۳۹۷ برابر با ۳۹۲/۸ است که نسبت به سال قبل ۵۱/۸ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "میوه ها و میوه های آجیلی" در سال ۱۳۹۷ برابر با ۳۸۱/۷ است که نسبت به سال قبل ۵۴/۴ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "موادخام طبقه بندی نشده" در سال ۱۳۹۷ برابر با ۲۸۶/۳ است که نسبت به سال قبل ۳۴/۲ درصد افزایش یافته است.

شاخص دامداری سنتی

- شاخص گروه "دامداری سنتی" در سال ۱۳۹۷ برابر با ۳۷۲/۱ است که نسبت به سال قبل ۵۳/۰ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "پرورش بز و بزغاله" در سال ۱۳۹۷ برابر با ۳۹۱/۰ است که نسبت به سال قبل ۷۱/۹ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "پرورش گاو و گوساله سنتی" در سال ۱۳۹۷ برابر با ۳۷۲/۴ است که نسبت به سال قبل ۵۶/۲ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "گوسفند و بره" در سال ۱۳۹۷ برابر با ۴۱۳/۵ است که به نسبت به سال قبل ۷۳/۴ درصد افزایش یافته است.
- شاخص گروه "سایر محصولات حیوانی" در سال ۱۳۹۷ برابر با ۳۲۷/۲ است که نسبت به سال قبل ۲۶/۶ درصد افزایش یافته است.

جدول شماره ۱

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی در سال ۱۳۹۷ و تغییرات شاخص در ۱۳۹۷ و ۱۳۹۶ (۱۳۹۰=۱۰۰)

۱۳۹۶		۱۳۹۷		ضریب اهمیت	گروه
درصد تغییر نسبت به سال قبل	شاخص	درصد تغییر نسبت به سال قبل	شاخص		
۱۱/۰	۲۴۵/۴	۴۷/۸	۳۶۲/۷	۱۰۰/۰	شاخص زراعت، باغداری و دامداری سنتی
۹/۴	۲۴۶/۵	۴۵/۴	۳۵۸/۳	۶۸/۳	زراعت و باغداری
۶/۰	۲۵۵/۹	۲۸/۶	۳۲۹/۱	۱۶/۱	غلات
۹/۹	۲۴۷/۲	۵۴/۴	۳۸۱/۷	۳۳/۳	میوه و میوه های آجیلی
۲۵/۴	۲۵۸/۸	۵۱/۸	۳۹۲/۸	۹/۸	سبزیجات
-۲/۴	۲۱۳/۳	۳۴/۲	۲۸۶/۳	۹/۰	مواد خام طبقه بندی نشده
۱۴/۶	۲۴۳/۱	۵۳/۰	۳۷۲/۱	۳۱/۷	دامداری سنتی
۲۲/۵	۲۲۷/۵	۷۱/۹	۳۹۱/۰	۳/۱	پرورش بز و بزغاله
۱۲/۸	۲۳۸/۵	۵۶/۲	۳۷۲/۴	۱۱/۳	پرورش گاو و گوساله سنتی
۲۷/۶	۲۳۸/۴	۷۳/۴	۴۱۳/۵	۸/۳	پرورش گوسفند و بره
۵/۴	۲۵۸/۶	۲۶/۶	۳۲۷/۲	۹/۱	سایر محصولات حیوانی

جدول شماره ۲

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی

درصد تغییرات شاخص کل به تفکیک فصل در سالهای مختلف (۱۰۰=۱۳۹۰)

دوره	نرخ تورم فصلی (درصد) تغییر نسبت به فصل قبل)	نرخ تورم نقطه به نقطه (درصد تغییر نسبت به فصل مشابه سال قبل)	نرخ تورم (درصد تغییر چهار فصل منتهی به فصل یا سال مورد نظر نسبت به دوره مشابه سال قبل)
۱۳۹۲	*	۳۸/۶	۳۸/۶
بهار	۱۵/۴	۵۹/۵	۵۴/۷
تابستان	۰/۸	۵۱/۸	۵۸/۳
پاییز	۵/۷	۴۴/۳	۵۶/۰
زمستان	-۱۱/۷	۸/۷	۳۸/۶
۱۳۹۳	*	۴/۶	۴/۶
بهار	۳/۴	-۲/۶	۲۲/۰
تابستان	۵/۷	۲/۰	۱۱/۰
پاییز	۲/۷	-۰/۹	۱/۵
زمستان	۷/۹	۲۱/۲	۴/۶
۱۳۹۴	*	۲/۳	۲/۳
بهار	-۶/۷	۹/۴	۷/۶
تابستان	۰/۵	۴/۰	۸/۰
پاییز	-۰/۴	۰/۸	۸/۵
زمستان	۳/۰	-۳/۸	۲/۳
۱۳۹۵	*	۲/۰	۲/۰
بهار	۱/۶	۴/۷	۱/۳
تابستان	۰/۰	۴/۱	۱/۴
پاییز	۳/۳	۸/۰	۳/۱
زمستان	-۱۲/۷	-۸/۴	۲/۰
۱۳۹۶	*	۱۱/۰	۱۱/۰
بهار	۲۷/۴	۱۴/۸	۴/۷
تابستان	-۵/۸	۸/۳	۵/۷
پاییز	۲/۹	۷/۸	۵/۷
زمستان	-۸/۳	۱۳/۳	۱۱/۰
۱۳۹۷	*	۴۷/۸	۴۷/۸
بهار	۳۱/۱	۱۶/۶	۱۱/۶
تابستان	۱۸/۰	۴۵/۹	۲۱/۳
پاییز	۱۹/۹	۷۰/۲	۳۷/۴
زمستان	-۱۳/۵	۶۰/۵	۴۷/۸

جدول شماره ۳

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی
 اعداد شاخص کل و اقلام به تفکیک فصل در سالهای مختلف (۱۳۹۰=۱۰۰)

دوره	گروه	شاخص کل	زراعت و باغداری	غلات	میوه‌ها و میوه‌های آجیلی	سبزیجات	مواد خام طبقه بندی نشده	دامداری سنتی	پرورش بز و بزغاله	پرورش گاو و گوساله	پرورش گوسفند و بره	سایر محصولات حیوانی
۱۳۹۲		۲۰۲/۶	۲۰۵/۴	۱۸۸/۱	۲۰۱/۱	۲۸۵/۱	۱۶۵/۱	۱۹۶/۵	۱۶۹/۵	۲۲۴/۱	۱۶۷/۴	۱۹۸/۰
بهار		۲۰۱/۸	۲۰۴/۸	۱۷۷/۹	۱۹۹/۲	۲۸۹/۷	۱۸۰/۶	۱۹۵/۲	۱۷۱/۳	۲۲۶/۷	۱۶۹/۶	۱۸۷/۷
تابستان		۲۰۲/۴	۲۰۸/۵	۱۹۴/۴	۲۱۷/۲	۲۸۰/۱	۱۲۲/۶	۱۹۲/۶	۱۶۶/۹	۲۱۶/۰	۱۶۷/۷	۱۹۵/۱
پاییز		۲۱۵/۱	۲۲۱/۳	۱۹۳/۱	۲۱۹/۰	۳۲۶/۲	۱۶۵/۹	۲۰۱/۸	۱۷۴/۲	۲۳۳/۶	۱۷۱/۰	۱۹۹/۹
زمستان		۱۸۹/۹	۱۸۷/۰	۱۸۶/۹	۱۶۸/۹	۲۴۴/۲	۱۹۱/۳	۱۹۶/۳	۱۶۵/۴	۲۱۹/۹	۱۶۱/۴	۲۰۹/۳
۱۳۹۳		۲۱۱/۹	۲۲۰/۸	۲۱۶/۲	۲۳۰/۴	۲۱۹/۰	۱۹۵/۱	۱۹۲/۷	۱۶۶/۶	۲۰۲/۷	۱۶۳/۴	۲۱۶/۰
بهار		۱۹۶/۴	۱۹۷/۴	۲۲۷/۱	۱۸۳/۱	۲۰۹/۰	۱۸۴/۲	۱۹۴/۴	۱۶۴/۸	۲۱۳/۷	۱۶۳/۸	۲۰۸/۴
تابستان		۲۰۷/۶	۲۱۳/۹	۲۱۶/۸	۲۱۹/۰	۲۱۶/۳	۱۸۶/۸	۱۹۴/۱	۱۷۰/۵	۲۰۴/۳	۱۶۵/۳	۲۱۵/۸
پاییز		۲۱۳/۳	۲۲۴/۱	۲۰۹/۳	۲۲۸/۱	۲۴۰/۴	۲۱۸/۰	۱۹۰/۱	۱۶۴/۴	۱۹۵/۹	۱۶۲/۴	۲۱۷/۱
زمستان		۲۳۰/۱	۲۴۷/۸	۲۱۱/۵	۲۹۱/۶	۲۱۰/۳	۱۹۱/۴	۱۹۲/۲	۱۶۶/۹	۱۹۶/۹	۱۶۲/۰	۲۲۲/۷
۱۳۹۴		۲۱۶/۷	۲۲۵/۹	۲۲۹/۰	۲۳۱/۱	۲۱۶/۱	۲۱۱/۹	۱۹۷/۰	۱۶۹/۵	۱۹۹/۶	۱۶۸/۵	۲۲۹/۲
بهار		۲۱۴/۸	۲۲۴/۹	۲۱۱/۹	۲۳۶/۶	۲۱۸/۲	۲۱۲/۲	۱۹۳/۰	۱۶۵/۷	۱۹۵/۰	۱۶۴/۵	۲۲۶/۰
تابستان		۲۱۵/۹	۲۲۳/۷	۲۲۳/۱	۲۲۰/۳	۲۲۰/۰	۲۴۱/۸	۱۹۹/۰	۱۶۸/۷	۲۰۵/۲	۱۶۶/۹	۲۳۱/۰
پاییز		۲۱۴/۹	۲۲۲/۴	۲۳۳/۱	۲۳۱/۵	۱۹۲/۰	۲۰۲/۷	۱۹۸/۹	۱۷۱/۷	۲۰۰/۷	۱۷۲/۶	۲۳۰/۰
زمستان		۲۲۱/۳	۲۳۲/۶	۲۴۸/۰	۲۳۵/۹	۲۳۴/۳	۱۹۰/۷	۱۹۷/۰	۱۷۱/۹	۱۹۷/۳	۱۶۹/۹	۲۲۹/۹
۱۳۹۵		۲۲۱/۲	۲۲۵/۴	۲۴۱/۵	۲۲۵/۰	۲۰۶/۴	۲۱۸/۴	۲۱۲/۱	۱۸۵/۷	۲۱۱/۳	۱۸۶/۹	۲۴۵/۳
بهار		۲۲۴/۹	۲۳۵/۸	۲۲۳/۰	۲۶۲/۴	۱۹۹/۵	۱۹۹/۸	۲۰۱/۵	۱۷۲/۳	۲۰۰/۳	۱۶۹/۳	۲۴۲/۶
تابستان		۲۲۴/۸	۲۳۱/۴	۲۳۱/۷	۲۳۵/۰	۲۱۱/۲	۲۳۹/۹	۲۱۰/۶	۱۸۰/۵	۲۱۶/۸	۱۸۰/۹	۲۴۰/۶
پاییز		۲۳۲/۲	۲۳۹/۵	۲۵۸/۴	۲۴۲/۸	۱۹۷/۵	۲۳۹/۵	۲۱۶/۵	۱۹۲/۳	۲۱۱/۲	۱۹۷/۰	۲۴۹/۵
زمستان		۲۰۲/۷	۱۹۴/۷	۲۵۳/۰	۱۵۹/۹	۲۱۷/۳	۱۹۴/۵	۲۱۹/۸	۱۹۷/۶	۲۱۷/۱	۲۰۰/۳	۲۴۸/۷
۱۳۹۶		۲۴۵/۴	۲۴۶/۵	۲۵۵/۹	۲۴۷/۲	۲۵۸/۸	۲۱۳/۳	۲۴۳/۱	۲۲۷/۵	۲۳۸/۵	۲۳۸/۴	۲۵۸/۶
بهار		۲۵۸/۳	۲۷۰/۲	۲۳۱/۴	۳۰۳/۷	۲۶۹/۵	۲۱۶/۳	۲۳۲/۶	۲۱۴/۸	۲۲۵/۷	۲۲۶/۷	۲۵۲/۸
تابستان		۲۴۳/۴	۲۴۱/۲	۲۵۵/۸	۲۳۲/۵	۲۹۹/۰	۱۸۳/۴	۲۴۸/۲	۲۳۰/۲	۲۵۲/۳	۲۴۴/۱	۲۵۳/۱
پاییز		۲۵۰/۳	۲۵۱/۴	۲۸۳/۴	۲۳۹/۸	۲۴۱/۸	۲۴۷/۶	۲۴۸/۱	۲۳۰/۶	۲۴۰/۶	۲۴۴/۶	۲۶۶/۵
زمستان		۲۲۹/۶	۲۲۳/۱	۲۵۳/۱	۲۱۲/۸	۲۲۴/۸	۲۰۵/۷	۲۴۳/۵	۲۳۴/۲	۲۳۵/۴	۲۳۸/۲	۲۶۱/۹
۱۳۹۷		۳۶۲/۷	۳۵۸/۳	۳۲۹/۱	۳۸۱/۷	۳۹۲/۸	۲۸۶/۳	۳۷۲/۱	۳۹۱/۰	۳۷۲/۴	۴۱۳/۵	۳۲۷/۲
بهار		۳۰۱/۱	۳۰۹/۲	۲۵۱/۶	۳۷۵/۸	۲۲۶/۰	۲۵۶/۶	۲۸۳/۶	۲۸۶/۳	۲۶۹/۱	۳۱۰/۷	۲۷۵/۸
تابستان		۳۵۵/۲	۳۶۵/۱	۲۷۸/۳	۳۸۷/۲	۵۱۸/۷	۲۷۰/۹	۳۳۳/۸	۳۲۶/۲	۳۵۳/۵	۳۴۷/۳	۲۹۹/۷
پاییز		۴۲۶/۰	۴۴۲/۱	۳۵۵/۰	۵۳۰/۹	۳۶۶/۳	۳۵۱/۷	۳۹۱/۳	۳۹۲/۶	۳۸۵/۸	۴۳۰/۱	۳۶۲/۲
زمستان		۳۶۸/۵	۳۱۶/۹	۴۳۱/۵	۲۳۲/۸	۴۶۰/۲	۲۶۵/۹	۴۷۹/۵	۵۵۸/۸	۴۸۱/۱	۵۶۵/۸	۳۷۱/۳

جدول شماره ۴

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی

درصد تغییر شاخص کل و گروه ها نسبت به فصل مشابه سال قبل (تورم نقطه‌ای) به تفکیک فصل در سالهای مختلف (۱۰۰=۱۳۹۰)

دوره	گروه	شاخص کل	زراعت و باغداری	غلات	میوه‌ها و میوه‌های آجیلی	سبزیجات	مواد خام طبقه بندی نشده	دامداری سنتی	پرورش بز و بزغاله	پرورش گاو و گوساله سنتی	پرورش گوسفند و بره	سایر محصولات حیوانی
۱۳۹۲	بهار	۳۸/۶	۴۱/۹	۴۹/۷	۳۲/۴	۹۳/۶	۱۰/۵	۳۱/۸	۲۸/۵	۴۱/۶	۲۷/۳	۲۳/۹
	تابستان	۵۹/۵	۵۹/۳	۷۰/۲	۵۳/۸	۱۰۴/۴	۱۷/۷	۶۰/۰	۴۲/۹	۸۳/۰	۴۴/۷	۵۰/۳
	پاییز	۵۱/۸	۵۶/۲	۱۰۴/۱	۳۷/۷	۱۲۹/۰	-۱/۰	۴۲/۳	۴۱/۰	۶۲/۵	۴۰/۲	۲۳/۱
	زمستان	۴۴/۳	۵۲/۳	۳۷/۰	۴۰/۵	۱۷۵/۴	۱۵/۶	۲۸/۴	۲۹/۵	۳۷/۵	۳۰/۳	۱۵/۶
۱۳۹۳	بهار	۸/۷	۹/۰	۱۵/۵	۲/۸	۱۸/۲	۸/۲	۷/۹	۶/۸	۶/۷	۲/۱	۱۴/۵
	تابستان	۴/۶	۷/۵	۱۴/۹	۱۴/۶	-۲۳/۲	۱۸/۲	-۱/۹	-۱/۷	-۹/۵	-۲/۴	۹/۱
	پاییز	-۲/۶	-۳/۶	۲۷/۶	-۸/۱	-۲۷/۹	۲/۰	-۰/۴	-۳/۸	-۵/۷	-۳/۵	۱۱/۰
	زمستان	۲/۰	۲/۶	۱۱/۵	۰/۸	-۲۲/۸	۵۲/۴	۰/۸	۲/۱	-۵/۴	-۱/۵	۱۰/۶
۱۳۹۴	بهار	-۰/۹	۱/۲	۸/۴	۴/۱	-۲۶/۳	۳۱/۴	-۵/۸	-۵/۶	-۱۶/۲	-۵/۰	۸/۶
	تابستان	۲۱/۲	۳۲/۵	۱۳/۱	۷۲/۶	-۱۳/۹	۰/۱	-۲/۱	۰/۹	-۱۰/۴	۰/۴	۶/۴
	پاییز	۲/۳	۲/۳	۵/۹	۰/۳	-۱/۳	۸/۶	۲/۲	۱/۷	-۱/۶	۳/۱	۶/۱
	زمستان	۹/۴	۱۴/۰	-۶/۷	۲۹/۲	۴/۴	۱۵/۲	-۰/۷	۰/۵	-۸/۷	۰/۵	۸/۵
۱۳۹۵	بهار	۴/۰	۴/۶	۲/۹	۰/۶	۱/۷	۲۹/۴	۲/۵	-۱/۰	۰/۴	۱/۰	۷/۰
	تابستان	۰/۸	-۰/۸	۱۱/۴	۱/۵	-۲۰/۱	-۷/۰	۴/۶	۴/۴	۲/۵	۶/۳	۵/۹
	پاییز	-۳/۸	-۶/۱	۱۷/۳	-۱۹/۱	۱۱/۴	-۰/۴	۲/۵	۳/۰	۰/۲	۴/۹	۳/۲
	زمستان	۲/۰	-۰/۲	۵/۵	-۲/۶	-۴/۵	۳/۱	۷/۷	۹/۵	۵/۹	۱۰/۹	۷/۰
۱۳۹۶	بهار	۴/۷	۴/۸	۵/۲	۱۰/۹	-۸/۶	-۵/۸	۴/۴	۴/۰	۲/۷	۲/۹	۷/۴
	تابستان	۴/۱	۳/۴	۳/۹	۶/۶	-۴/۰	-۰/۸	۵/۹	۶/۹	۵/۶	۸/۴	۴/۱
	پاییز	۸/۰	۷/۷	۱۰/۹	۴/۹	۲/۸	۱۸/۲	۸/۹	۱۲/۰	۵/۲	۱۴/۱	۸/۵
	زمستان	-۸/۴	-۱۶/۳	۲/۰	-۳۲/۲	-۷/۳	۲/۰	۱۱/۶	۱۵/۰	۱۰/۰	۱۷/۹	۸/۲
۱۳۹۶	بهار	۱۱/۰	۹/۴	۶/۰	۹/۹	۲۵/۴	-۲/۴	۱۴/۶	۲۲/۵	۱۲/۸	۲۷/۶	۵/۴
	تابستان	۱۴/۸	۱۴/۶	۳/۸	۱۵/۷	۳۵/۱	۸/۲	۱۵/۴	۲۴/۷	۱۲/۷	۳۴/۰	۴/۲
	پاییز	۸/۳	۴/۲	۱۰/۴	-۱/۰	۴/۱/۶	-۲۳/۵	۱۷/۸	۲۷/۶	۱۶/۴	۳۴/۹	۵/۲
	زمستان	۷/۸	۵/۰	۹/۷	-۱/۲	۲۲/۴	۳/۴	۱۴/۵	۲۰/۰	۱۳/۹	۲۴/۲	۶/۸
۱۳۹۷	بهار	۱۳/۳	۱۴/۶	۰/۰	۳۳/۱	۳/۵	۵/۸	۱۰/۸	۱۸/۵	۸/۴	۱۸/۹	۵/۳
	تابستان	۴۷/۸	۴۵/۴	۲۸/۶	۵۴/۴	۵۱/۸	۳۴/۲	۵۳/۰	۷۱/۹	۵۶/۲	۷۳/۴	۲۶/۶
	پاییز	۱۶/۶	۱۴/۴	۸/۸	۲۳/۷	-۱۶/۱	۱۸/۶	۲۱/۹	۳۳/۳	۱۹/۲	۳۷/۱	۹/۱
	زمستان	۴۵/۹	۵۱/۴	۸/۸	۶۶/۶	۷۳/۵	۴۷/۷	۳۴/۵	۴۱/۷	۴۰/۱	۴۲/۳	۱۸/۴
۱۳۹۷	بهار	۷۰/۲	۷۵/۸	۲۵/۳	۱۲۱/۴	۵۱/۵	۴۲/۰	۵۷/۸	۷۰/۲	۶۰/۴	۷۵/۸	۳۵/۹
	تابستان	۶۰/۵	۴۲/۰	۷۰/۵	۹/۴	۱۰۴/۷	۲۹/۳	۹۶/۹	۱۳۸/۶	۱۰۴/۴	۱۳۷/۶	۴۱/۸

جدول شماره ۵

شاخص قیمت تولیدکننده زراعت، باغداری و دامداری سنتی

درصد تغییر شاخص کل و گروه‌ها نسبت به فصل قبل (تورم فصلی) به تفکیک فصل در سالهای مختلف (۱۳۹۰=۱۰۰)

دوره گروه	شاخص کل	زراعت و باغداری	غلات	میوه و میوه‌های آجیلی	سبزیجات	مواد خام طبقه بندی نشده	دامداری سنتی	پرورش یز و بزغاله	پرورش گاو و گوساله سنتی	پرورش گوسفند و بره	سایر محصولات حیوانی
۱۳۹۲	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
بهار	۱۵/۴	۱۹/۴	۹/۹	۲۱/۲	۴۰/۲	۲/۱	۷/۳	۱۰/۶	۱۰/۰	۷/۳	۲/۷
تابستان	۰/۸	۱/۸	۹/۳	۹/۰	-۳/۳	-۳۲/۱	-۱/۳	-۲/۵	-۴/۷	-۱/۱	۳/۹
پاییز	۵/۷	۶/۲	-۰/۷	۰/۸	۱۶/۴	۳۵/۳	۴/۸	۴/۳	۸/۱	۱/۹	۲/۵
زمستان	-۱۱/۷	-۱۵/۵	-۳/۲	-۲۲/۹	-۲۵/۱	۱۵/۳	-۲/۷	-۵/۰	-۵/۹	-۵/۶	۴/۷
۱۳۹۳	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
بهار	۳/۴	۵/۶	۲۱/۵	۸/۴	-۱۴/۴	-۳/۷	-۱/۰	-۰/۴	-۲/۸	۱/۵	-۰/۵
تابستان	۵/۷	۸/۴	-۴/۵	۱۹/۷	۳/۵	۱/۴	-۰/۱	۳/۴	-۴/۴	۰/۹	۳/۶
پاییز	۲/۷	۴/۸	-۳/۵	۴/۱	۱۱/۱	۱۶/۷	-۲/۱	-۳/۶	-۴/۱	-۱/۷	۰/۶
زمستان	۷/۹	۱۰/۶	۱/۰	۲۷/۸	-۱۲/۵	-۱۲/۲	۱/۱	۱/۵	۰/۵	-۰/۳	۲/۶
۱۳۹۴	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
بهار	-۶/۷	-۹/۲	۰/۲	-۱۸/۹	۳/۸	۱۰/۹	۰/۴	-۰/۷	-۱/۰	۱/۶	۱/۵
تابستان	۰/۵	-۰/۵	۵/۲	-۶/۹	۰/۸	۱۳/۹	۳/۱	۱/۸	۵/۲	۱/۴	۲/۲
پاییز	-۰/۴	-۰/۶	۴/۵	۵/۱	-۱۲/۷	-۱۶/۲	۰/۰	۱/۷	-۲/۲	۳/۴	-۰/۴
زمستان	۳/۰	۴/۶	۶/۴	۱/۹	۲۲/۰	-۵/۹	-۱/۰	۰/۱	-۱/۷	-۱/۶	۰/۰
۱۳۹۵	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
بهار	۱/۶	۱/۴	-۱۰/۱	۱۱/۲	-۱۴/۹	۴/۸	۲/۳	۰/۲	۱/۵	-۰/۴	۵/۵
تابستان	۰/۰	-۱/۹	۳/۹	-۱۰/۵	۵/۹	۲۰/۰	۴/۵	۴/۷	۸/۲	۶/۹	-۰/۸
پاییز	۳/۳	۳/۵	۱۱/۵	۳/۳	-۶/۵	-۰/۲	۲/۸	۶/۵	-۲/۶	۸/۹	۳/۷
زمستان	-۱۲/۷	-۱۸/۷	-۲/۱	-۳۴/۱	۱۰/۰	-۱۸/۸	۱/۵	۲/۸	۲/۸	۱/۷	-۰/۳
۱۳۹۶	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
بهار	۲۷/۴	۳۸/۸	-۸/۶	۸۹/۹	۲۴/۰	۱۱/۲	۵/۸	۸/۷	۴/۰	۱۳/۲	۱/۷
تابستان	-۵/۸	-۱۰/۸	۱۰/۶	-۲۳/۴	۱۰/۹	-۱۵/۲	۶/۷	۷/۲	۱۱/۸	۷/۷	۰/۱
پاییز	۲/۹	۴/۳	۱۰/۸	۳/۱	-۱۹/۱	۳۵/۰	-۰/۱	۰/۲	-۴/۶	۰/۲	۵/۳
زمستان	-۸/۳	-۱۱/۲	-۱۰/۷	-۱۱/۲	-۷/۰	-۱۶/۹	-۱/۸	۱/۵	-۲/۲	-۲/۶	-۱/۷
۱۳۹۷	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
بهار	۳۱/۱	۳۸/۶	-۰/۶	۷۶/۶	۰/۵	۲۴/۸	۱۶/۴	۲۲/۲	۱۴/۳	۳۰/۵	۵/۳
تابستان	۱۸/۰	۱۸/۱	۱۰/۶	۳/۱	۱۲۹/۵	۵/۶	۱۷/۷	۱۴/۰	۳۱/۳	۱۱/۸	۸/۷
پاییز	۱۹/۹	۲۱/۱	۲۷/۶	۳۷/۱	-۲۹/۴	۲۹/۸	۱۷/۲	۲۰/۴	۹/۲	۲۳/۹	۲۰/۹
زمستان	-۱۳/۵	-۲۸/۳	۲۱/۶	-۵۶/۲	۲۵/۶	-۲۴/۴	۲۲/۵	۴۲/۳	۲۴/۷	۳۱/۵	۲/۵