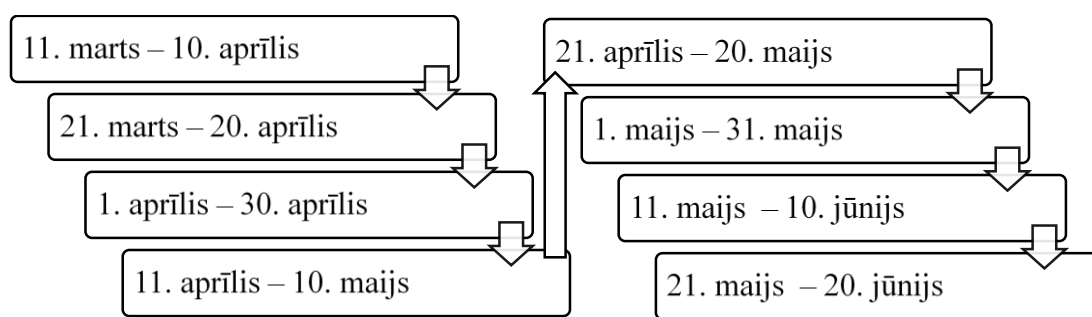


Sausuma un mitruma rādītājs apdrošināšanai lauksaimniecības jomā

Produkts sagatavots uzņēmumam Vereinigte Hagelversicherung VVaG

Nokrišņu daudzums ievērojami ietekmē lauksaimniecību. Standartizētais nokrišņu daudzuma indekss (*Standardized precipitation index*) (turpmāk – SPI) ir rādītājs, kas raksturo sausuma un mitruma periodus. SPI tiek aprēķināts balstoties uz nokrišņu daudzuma vērtībām un statistiku references periodā (1988. – 2017. gads), tādējādi ļaujot precīzāk raksturot novēroto nokrišņu daudzumu.

Lauksaimniecības vajadzībām Latvijā SPI tiek rēķināts veģetācijas periodā (no aprīļa sākuma līdz septembra beigām), balstoties uz meteoroloģisko novērojumu staciju datiem. Aprēķins vienam (SPI1) un diviem (SPI2) mēnešiem tiek veikts kā slīdošais vidējais ar dekādes soli ar atbilstošu references periodu (tās pašas kalendārās dienas laika periodā no 1988. līdz 2017. gadam). Attēlā redzams aprēķins SPI1 aprēķinam.



Katra novada (http://www.varam.gov.lv/lat/darbibas_veidi/pasv/) vidējais SPI iegūts interpolējot meteoroloģisko novērojumu staciju vērtības katra novada teritorijā. Interpolācija veikta izmantojot regresijas kriginga metodi ar režģa lielumu 1x1 kilometrs, ņemot vērā novērojumu staciju augstumu un kontinentalitāti. Vidējās vērtības novados aprēķinātas ar vidēji svērto metodi, kā svarus izmantojot proporciju no laukuma ar kādu katra režģa šūna iekļaujas attiecīgā novada teritorijā. Ņemot vērā izvēlēto interpolācijas metodi, novadu vidējie SPI gandrīz vienmēr būs mazāki kā vērtības, kuras aprēķinātas meteoroloģisko novērojumu stacijās.

SPI vērtību skaidrojums

SPI vērtība	Skaidrojums
lielāka par 2,0	ekstremāli mitrs
no 1,5 līdz 1,99	ļoti mitrs
no 1,0 līdz 0,49	mēreni mitrs
no -0,99 līdz 0,99	normas robežās
no -1,49 līdz -1,0	mēreni sauss
no -1,99 līdz -1,5	ļoti sauss
mazāka par -2,0	ekstremāli sauss