

Effektiv värmesumma

Växternas och sorternas växttid anges förutom i kalenderdygn också många gånger med hjälp av den effektiva värmesumman. Den effektiva värmesumman beskriver ofta bättre än kalenderdygnet hur lång växtperiod växterna och

sorterna behöver för att bli mogna för skörd.

Den effektiva värmesumman uppnår i medeltal 1350 grader på sydkusten (odlingszon I), 1250 grader i de södra delarna av landet. I odlingszon III kommer vär-

mesumman i allmänhet upp till 1100 – 1250 grader, i zon IV till 900 – 1100 och i Lappland till 500 – 900 grader.

Många aktualitetstjänster för växtodlingen följer ”online” med värmesummans utveckling under växtperioden.

Värmesumma

Den effektiva värmesumman fås när man under växtperioden räknar ihop dygnets medeltemperatur till den del de överstiger +5 °C. Enheten för den effektiva värmesumman är grader (°C).

Växtperioden anses ha börjat när dygnets medeltemperatur är över + 5 °C under fem på varandra följande dygn. På motsvarande sätt anses att växtperioden är slut när dygnets medeltemperatur understiger + 5 °C under fem på varandra följande dygn.

Växternas krav på värmesumma

Olika växters krav på värmesumma från sådd (för höst-sådd från växtperiodens början) till att de är mogna.

Växt	Eff. värmesumma, °C
Höstråg	940 - 960
Höstvete	920 - 980
Vårvete	980 - 1070
Korn	790 - 970
Havre	900 - 1070
Ärt	930 - 970
Vårrybs	1000 - 1030
Vårråg	1030 - 1070
Åkerböna	1120
Vårraps	1120 - 1170

Källa: Åkergrödornas sorter 2014, Svenska lantbrukssällskapens förbund, 2014

Effektiv värmesumma 2014-2017 och medeltal 1981-2010

År	Jomala	Åbo	H:fors-Vanda	Vasa
2017	1549	1727	1641	1439
2016	1345	1454	1468	1299
2015	1445	1607	1610	1352
2014	1318	1394	1355	1142
1981-2010	1361	1444	1453	1081

