

SKÖRDE OCH LAGRING AV SOCKERBETOR MODEL

William English, NBR Nordic Beet Research

September 2021

1 I FÄLTET

1.1 SEN TILVÄXT - POL

$$ST_P = \begin{cases} 0.01 & \text{if date} < 15 \text{ Nov} \\ 0.05 & \text{if date} \geq 15 \text{ Nov and } \leq 30 \text{ Nov} \\ 0.00 & \text{if date} > 30 \text{ Nov} \end{cases} \quad (1)$$

1.1.1 Källa

An educated guess

1.1.2 Planerade förbättringar

Build out proper, weather depended growth model. This will probably follow the work done by the BBRO.

1.2 SEN TILVÄXT - REN BETOR

$$ST_{RB} = \quad (2)$$

1.2.1 Planerade förbättringar

2 PRODUCTION OCH BETALNING

2.1 RENHET

$$\frac{dRenhet}{dD} = \begin{cases} 0 & D < 20 \\ -0,0022 * D + 0,0438 & D \geq 20 \end{cases} \quad (3)$$

Where:

Renhet är procent enheter

D = day after harvest

$R^2 = 0,9188$

2.1.1 Källa

Agrilog - Sweden, 2020.