

# SKÖRDE OCH LAGRING AV SOCKERBETOR MODEL

William English, NBR Nordic Beet Research

September 2021

## **1 I FÄLTET**

### **1.1 SEN TILLVÄXT - POL**

$$ST_P = \begin{cases} 0.010 & \text{if date} < 15 \text{ Nov} \\ 0.005 & \text{if date} \geq 15 \text{ Nov and } \leq 30 \text{ Nov} \\ 0.000 & \text{if date} > 30 \text{ Nov} \end{cases} \quad (1)$$

#### **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 TILLVÄXT - 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.