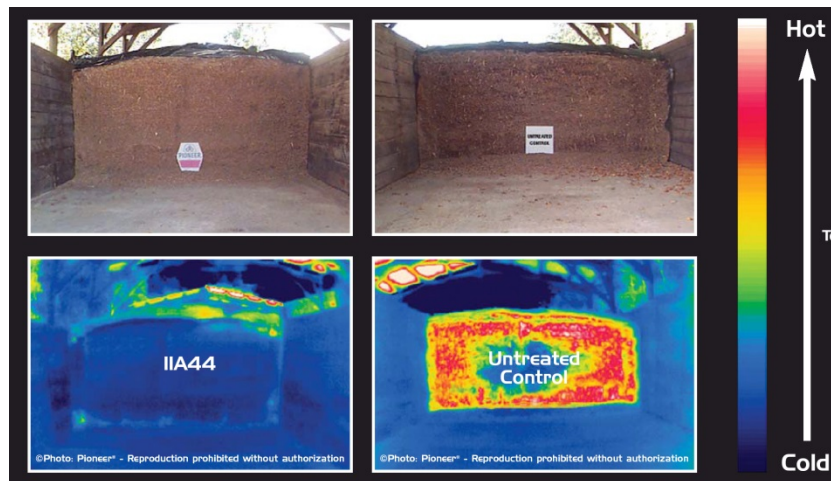


Silažni monitoring



Ob nakupu naših silažnih hibridov in dodatkov za siliranje vam naredimo monitoring vaše silaže



PIONEER® brand products are provided subject to the terms and conditions of purchase which are part of the labeling and purchase documents.

®, ™, ™ Trademarks and service marks of DuPont, Pioneer or their respective owners. © 2015 PHIL.

Silažni monitoring

1. Merjenje temperature silaže
2. Merjenje pH vrednosti silaže
3. Merjenje dolžine rezi
4. Merjenje zbitosti silaže gostote silaže
5. Merjenje silažnega kupa z infrardečo kamero
6. Merjenje zdrobljenosti zrna v silaži
7. Skupen posvet in razlaga



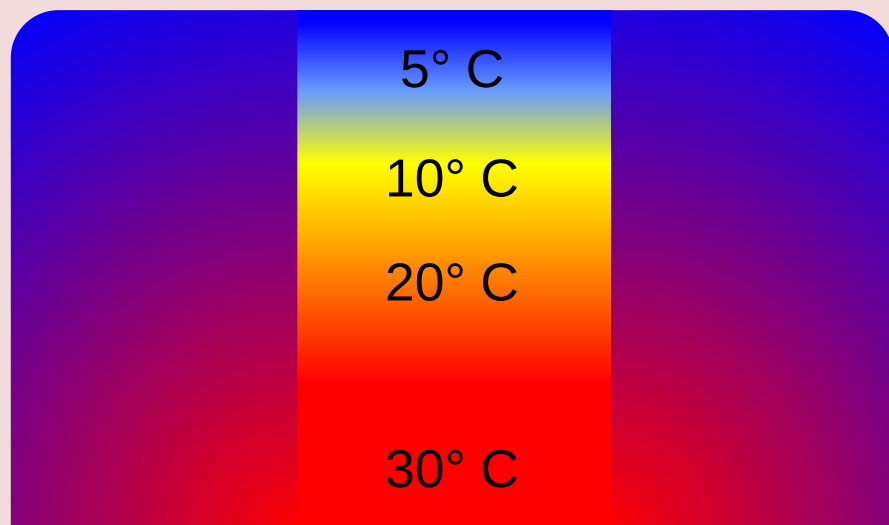
1. Temperatura

Temperatura silosa se meri na več mestih in različnih globinah. Odvisna je od različnih dejavnikov kot so čas siliranja zunanja temperatura siliranja in globina odvzetega vzorca. Višja odstopanja kažejo na začetek ponovne fermentacije. Vendar tudi višja temperatura silosa še ne pomeni kvarjenje.

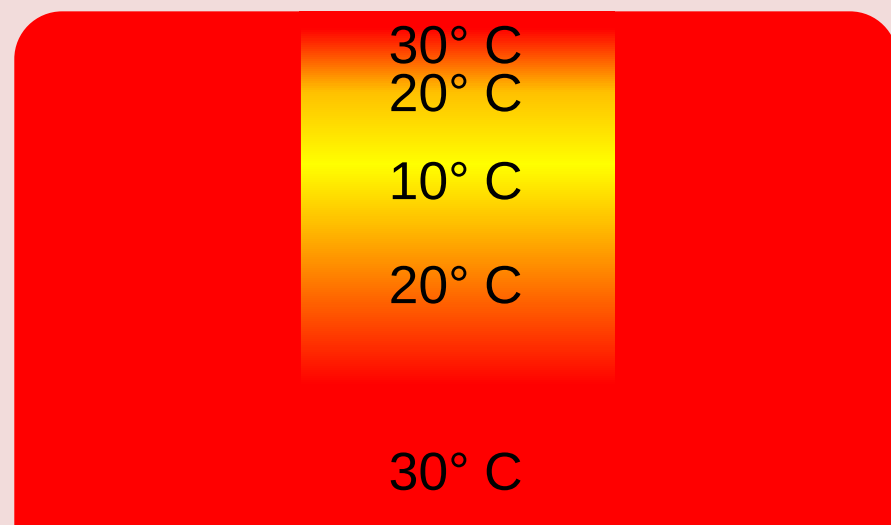


Temperatura silosa 10 cm v notranjosti

Zunanja temperatura 0 – 5 °C”



Brez gretja silosa



Problem naknadno gretje

Levo: silos, ki je normalno v sredini topel navzven pa hladnejši

Desno: silos, ki se ponovno greje in je prišlo do naknadne fermentacije

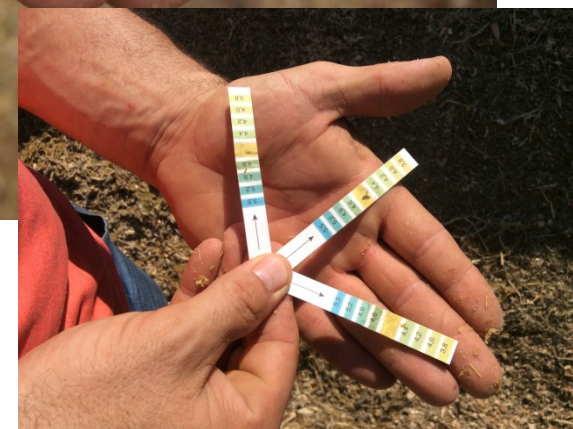


2. Merjenje pH vrednosti silaže

Merimo z pH metrom ali z lističi

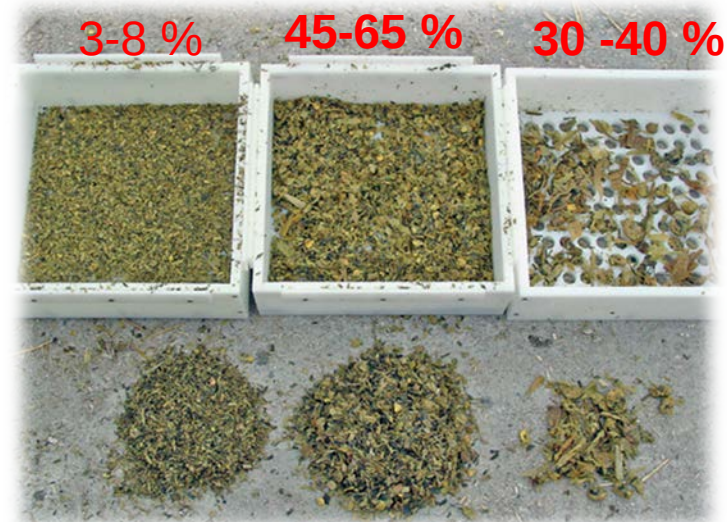
Priporočilo:

pH pod 4. (3,8 – 4,2)



3. Merjenje dolžine rezi

- *Od dožine rezi je :*
- *Odvisna prebavljivost*
- *Odvisna ješčnost silaže*
- *Možnost dobrega tlačenja*
- *PIONEER SEPARATOR s 3 frakcijami*



4. Merjenje zbitosti silaže gostote silaže

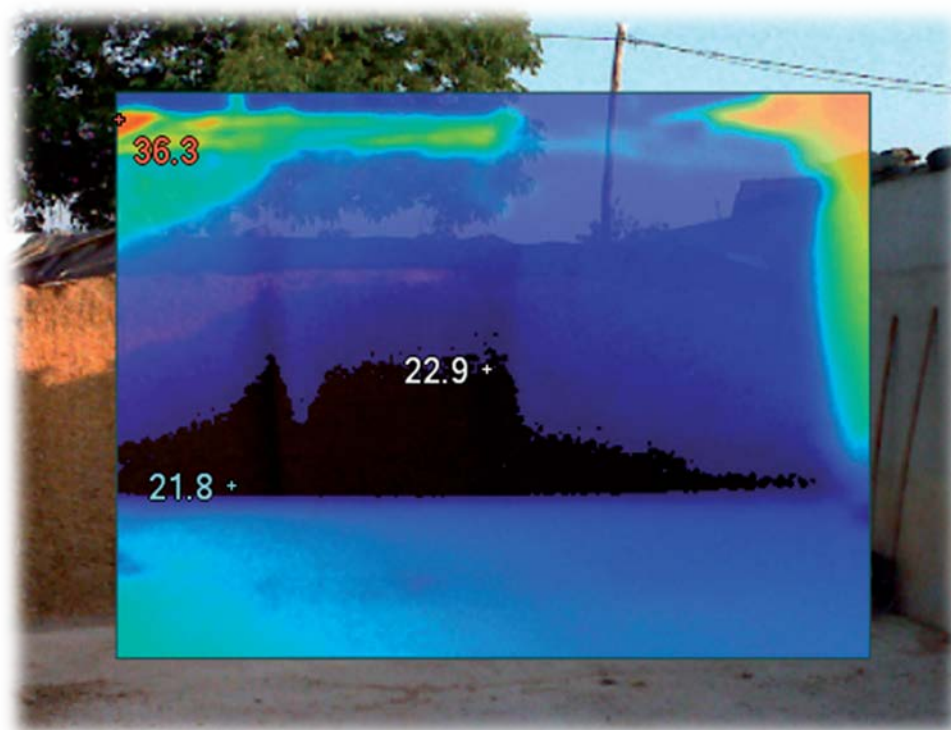
- **Merilec kompaktnosti – density meter, vzorec silaže**
- **Natančno tehtanje vzorca silaže**
- **Obvezna tudi suha snov silaže da lahko določimo kompaktnost silaže $\text{kg SS} / \text{m}^3$**
- **Dobra zbitost je odvisna tudi od sušine silaže pri sušini 36% mora biti gostota $290 \text{ kg SS}/\text{m}^3$**



5. Slikanje silaže z infrardečo kamero

- *Uporaba infrardeče kamere za ugotavljanje problemov v silaži.*
- *Potencialno ponovno gretje*
- *Pojavljanje plesni itd.*

Na sliki:
silos z uporabo Pioneer dodatka za siliranje in se ne greje okolica ima 36 stopinj.



6. Merjenje zdrobljenosti zrna v silaži z Pioneer testom



- **Pioneer test**
- **Vzorec 2 x pol litra silaže v (plastenki od piva)**
- **Iztresi na ravno površino in preberi silažo ter loči zrna od ostalega dela**
- **Vsa zrna, ki so večja od ene četrtiline $\frac{1}{4}$**
- **Če je takih zrn več kot 3 preglej stroj za siliranje in preveri drobilce.**
- **Z dobrim drobljenjem privarčujemo veliko denarja**



Optimalno



Slabo



7. Skupen posvet in razlaga



- *Skupaj predstavimo kako izboljšati vse parametre*
- *Najcenejši način do najboljše silaže*
- *Največ izkušenj v Sloveniji čez 450 monitoringov.*

