

Zea Mays

Over de teelt van maïs

De plant

Maïs (Zea Mays L.) behoort tot de familie van de grasachtigen maar onderscheidt zich door zijn bijzondere bloeiwijze. Op één plant groeien zowel:

- 1 mannelijke
- 2 als vrouwelijke bloemen.
- 3 Uit de vrouwelijke bloemen ontwikkelen zich na bevruchting de maïskolven met daaraan de geel-oranje maïskorrels.

Zetmeel

De maïsteelt is bijna uitsluitend bestemd als zetmeelbron voor veevoeder. Maar liefst één vierde van onze landbouwoppervlakte is bestemd voor de productie van maïs. Er zijn vele variëteiten maar op de akkers hier vind je voornamelijk korrelmaïs en snijmaïs.

- 4 Na het ploegen en klaarleggen van de akker wordt de maïs in april gezaaid in rijen met 75 cm tussenafstand. Tot 100.000 zaadjes per hectare zijn er nodig. Maïs heeft zijn succes te danken aan het feit dat het een makkelijk, snelgroeiend gewas is (tot 3 cm/dag) dat weinig onderhoud vraagt en een hoge opbrengst geeft. In september kan er worden geoogst.

Snijmaïs

- 11 De maïshakselaar versnipperd de volledige plant, behalve de wortels.
- 12 Vervolgens blaast de machine de snijmaïs in een meerrijdende kiepwagen.
- 13 Op de boerderij wordt de snijmaïs in kuilen gelost, ...
- 14 stevig aangedrukt ...
- 15 en toegedekt met zwarte plastic folie.
- 16 Op deze wijze kan snijmaïs de hele winter bewaard worden. Snijmaïs vormt naast weidegras het hoofdbestanddeel van het koeienmenu.

Korrelmaïs

- 5 Een graandorsmachine rijdt de planten af, dorst de korreltjes uit de maïskolven en strooit de plantenresten terug uit op het veld. Die vormen een goede humuslaag.
- 6 Zodra de laadruimte van de graandorser vol is, wordt de inhoud overgeladen en naar de boerderij gereden.
- 7 De maïskorrels worden vermalen.
- 8 De vermalen maïs wordt opgeslagen onder een stevig plastic zeil.
- 9 Dit maïsmeel (CCM of Corn Cob Mix) dient als voeder voor varkens ...
- 10 en kippen.

