

# Cosmea, bloem voor imkers en bijen

Tekst en foto's Abe Maaijen

In de buurtschap waar ik woon, 't Beijersche vlakbij Gouda, bestaat al een aantal jaar een zadenbeurs. Leden van de buurtvereniging verzamelen zaden van groenten en planten, zowel wilde als gecultiveerde. Een vrijwilliger maakt ze schoon en verpakt ze. Vervolgens ben ik dan aan de beurt om de website voor deze zadenbeurs te maken. Hier kunnen de leden een bestelling plaatsen. Zolang de voorraad strekt krijgen ze die dan gratis. Op 1 april sluiten we de beurs en komen restanten van de bijenbloemen naar ons toe. Mijn vrouw Wil zaait ze, en zo ontstaat er een rijke bijenbloementuin, waarin cosmea het afgelopen jaar de boventoon voerde. Het kleurenfeest gaat de hele zomer door. Gezeten op een veilingkistje kun je me met camera tussen de bloemen vinden. Waar vind je zoveel insecten op bloemen? Het is genieten de hele zomer.

## Mexicaanse aster

Cosmea is een populaire tuinbloem die niet alleen esthetisch aantrekkelijk is, maar ook bijzonder nuttig voor imkers. De cosmea komt inheems voor in de warmere gebieden van Midden- en Zuid-Amerika, met name in Mexico. Vandaar de bijnaam 'Mexicaanse aster'. Deze kleurrijke bloem is in de 16<sup>e</sup> eeuw door Spaanse ontdekkingsreizigers meegenomen naar Europa. Al snel werd de cosmea razend populair. Door de schoonheid, kleuren, eenvoud en aantrekkingskracht op nuttige insecten, verspreide de cosmea zich al snel door tuinen wereldwijd. De populariteit van deze bloem is nooit meer afgenomen.

## Kenmerken

Cosmea behoort tot de Asteraceae-familie en is een geslacht van bloeiende planten die vooral bekend staan

om hun opvallende en aantrekkelijke bloemen. De meest voorkomende soorten zijn *Cosmos bipinnatus* en *Cosmos sulphureus*. Afhankelijk van de soort en de groeiomstandigheden kan de plant 30 cm tot anderhalve meter hoog worden. De bloemen hebben diameter van 7-10 cm. Ze zijn meestal enkel maar komen ook dubbel voor. De kleur varieert van wit en roze tot rood en oranje. De bladeren zijn fijn geveerd en dat geeft de bloemen een sierlijke uitstraling. De cosmea bloeit van de late lente tot in de herfst de eerste nachtvorst invalt en levert zo een lange periode nectar en stuifmeel. Heel prettig in periodes waarin er weinig andere bloemen bloeien. De zaadjes zijn makkelijk te oogsten, ze zien eruit als licht gebogen stokjes van ongeveer een centimeter lang. Je kunt ze vanaf februari binnen zaaien en buiten wanneer er geen kans meer is op nachtvorst, cosmea kan absoluut niet tegen temperaturen onder nul. Cosmea doet het goed op zonnige locaties met goed doorlatende grond en vraagt weinig onderhoud. Al is het handig om uitgebloeide bloemen te verwijderen om zo de bloei van de plant te verlengen.

## Voordelen voor bijen

Cosmea is een uitstekende keuze voor imkers om verschillende redenen. De bloemen zijn rijk aan nectar en stuifmeel, al kan dat per soort verschillen. Hieronder de tabel uit Imkerpedia.

## Aantrekken van andere bestuivers

Naast honingbijen trekt cosmea ook andere bestuivers aan, zoals vlinders, hommels en wilde bijen. Cosmea is geliefd bij nachtvlinders, omdat

sommige soorten, zoals *Cosmos atrosanguineus*, een subtiel chocolade-aroma verspreiden in de avonden.

## Nog enkele weetjes

In de taal van bloemen staat cosmea symbool voor harmonie en vrede. De perfect symmetrische bloemblaadjes stralen een gevoel van evenwicht en rust uit. De bloemen zijn eetbaar en maken een salade kleurrijk. 🍷



Bloementuin



Steenhommel op cosmea



Schorpioenvlieg op cosmea

| Wetenschappelijke naam   | Nederlandse naam | Voorkomen | Stuifmeel kleur | Nectar waarde | Pollen waarde | Start bloei | Eind bloei |
|--------------------------|------------------|-----------|-----------------|---------------|---------------|-------------|------------|
| <i>Cosmos bipinnatus</i> | Mexicaanse aster | 1-jarig   | Geel            | N 5           | P 5           | 7           | 10         |
| <i>Cosmos sulphureus</i> | Cosmea           | 1-jarig   | ?               | N 3           | P 3           | 6           | 9          |