

# Tournesol

| Stade de développement       | Produits                                                                                         | kg/ha   | Remarques                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Avant semis                  | <b>Polyvalent</b><br>5.10.28 + 2 Mg + 6 S + 0.1 B                                                | 300–500 | Appliquer Polyvalent et Korn Kali 40 avant le semis et l'incorporer superficiellement. |
|                              | <b>+ Korn Kali</b><br>40 K <sub>2</sub> O + 3.6 Mg + 4 S + 3 Na                                  | 550–600 | En cas de fertilisation potassique tardive, utiliser Patentkali sans chlore.           |
| 2–8 feuilles<br>(BBCH 12–18) | <b>Microstar PZ</b><br>12.50 + 2 Zn + 2 S                                                        | 30      | Engrais Starter microgranulé de précision à incorporer dans la ligne de semis.         |
|                              | <b>No-Till</b><br>20.20 + 3 S                                                                    | 100–200 | Engrais starter                                                                        |
| 6–8 feuilles<br>(BBCH 16–18) | <b>Sulfonitrate + B + S</b><br>26 N + 14 S + 0.2 B                                               | 0–150   | En cas d'apport azoté limité ou de faible minéralisation du sol.                       |
|                              | <b>Borstar</b>  | 31      |                                                                                        |

## Besoins en unités fertilisantes par ha

sans prise en compte des résidus de récoltes, des rendements attendus et des analyses de sol

| Cultures  | Rendement dt/ha | N  | P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> | K <sub>2</sub> O | Mg |
|-----------|-----------------|----|-------------------------------|------------------|----|
| Tournesol | 30              | 60 | 49                            | 394              | 55 |

Source: PRIF 2017, révisée

Epandre le NPK Polyvalent au semis pour couvrir les besoins en azote ainsi que les autres éléments. Compléter les besoins en potasse si besoin est déjà avant la culture. Si on utilise un starter No-Till, il faut appliquer au semis le PK-Bor, car les besoins azotés seront couverts. Ne pas sur-azoter le tourne-

sol pour éviter les risques de verse, maladie et problème de précocité à la récolte. Le tournesol est faiblement sensible au chlore, c'est pour cela que les applications PK et NPK seront faites avant le semis. Une application de bore est aussi conseillée pour éviter les grillures, ainsi qu'en pH élevé du sol.

