天油 18 号品种简介

（GPD 油菜（2022）620175）

品种来源：天油 18 号（系圃号 14-2238），于 2022 年 8 月 18 日通过农业农村部非主要农作物品种登记，登记号：GPD 油菜（2022）620175，该品种是以优质甘蓝型冬油菜自交系 SW03-500056 为母本，甘蓝型优质冬油菜华双 3 号为父本杂交，后经株系、系统选择，结合自然选择与人工选择选育而成的甘蓝型强冬性、优质冬油菜新品系。

特征特性：甘蓝型，强冬性，常规品种。生育期 257～281 天，抗寒性强。幼苗半直立生长，叶色深绿，花大黄色，分枝性强，上生分枝，扫帚型，株高 136.27cm，分枝部位 40.68cm，一次有效分枝数 8.51 个，二次有效分枝数 3.28 个，主花序长度 52.20cm，结角密度 1.08 个/cm/，全株有效角果数 310.20 个，角果长度 7.65cm，角粒数 26.18 粒，千粒重 3.96g。籽粒含油量 40.83%。

产量表现：在 2017-2019 年甘肃省冬油菜多点联合试验中，两年 8 点次试验中 7 点增产 1 点减产，增产幅度 1.81～49.92%，天油 18 号两年 8 点次平均产量 218.87 kg/667m^2，较对照甘杂 1 号（平均产量 195.21 kg/667m^2）平均增产 12.12%。

栽培要点：1 适时播种、培育壮苗。一般川水地 9 月 10 日～9 月 20 日播种；山区在 9 月 1 日～9 月 10 日抢墒播种。2 合理密植。一般以高肥条件下，每亩 1.0～1.5 万株，中等肥力水平条件下，每亩 1.6～2.0 万株，低肥水平（干旱山区）条件下，每亩以 2.0～2.5 万株比较合适。3 及时间苗、定苗。要求出苗及时间苗，3～5 片真叶时定苗。4.及时防治病虫草害。苗期防跳甲、菜青虫，角果期防蚜虫和潜叶蝇同时防治白粉病。5.适时收获。当全田 70%～80%角果呈黄绿色，籽粒饱满、硬化，呈暗褐色时为适宜收获期。

适宜范围：可在甘肃天水、陇南干旱、半干旱、二阴山区，海拔 1800 米以下地区种植。