

عناوین فن آوری ها و روش های معرفی شده توسط محققین مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس برای درج در کتاب راهنمای پتانسیل ها و ظرفیت های سرمایه گذاری در استان فارس

۱- سامانه برنامه ریزی آبیاری هوشمند

- ✓ کاهش میزان آب مصرفی تا ۳۵ درصد و افزایش بهره وری تا ۲۵ درصد
- ✓ ویژه به کارگیری در مزارع و باغ هایی که دارای برق شبکه نیستند
- ✓ توانایی پوشش دو تا پنج هکتار زمین کشاورزی یا باغ برای هر دستگاه
- ✓ اعلام انجام آبیاری و قطع آن به صورت ارسال هشدار به تلفن همراه بهره بردار

۲- خشک کن پاششی مجهز به مکانیزم افزایش عملکرد

- ✓ افزایش عملکرد خشک کن تا ۲۵٪ با بازیافت مجدد پودر در کیسه فیلتر
- ✓ افزایش راندمان بازیافت پودر تا ۶۰-۷۰٪

۳- خشک کن خورشیدی مجهز به مکانیزم ردیاب نور خورشید

- ✓ افزایش راندمان خشک کردن تا ۲۵٪
- ✓ کاهش زمان خشک کردن
- ✓ بازگشت سرمایه اولیه در کمتر از ۲ سال

۴- دستگاه نیمه مکانیزه برداشت گل محمدی و گلرنگ

- ✓ سادگی و هزینه اولیه کم
- ✓ قابلیت حمل آسان
- ✓ افزایش ۳۰ درصدی راندمان برداشت گل محمدی

✓ افزایش ۷۰ درصدی راندمان برداشت گلرنگ

۵- دستگاه سمپاش نواری با قابلیت تنظیم افقی و عمودی

✓ کاهش مصرف سم به میزان ۵۰ درصد

✓ حفظ محیط زیست و کاهش هزینه‌های سمپاشی به میزان ۷۰ درصد

✓ همپوشانی دقیق نازل‌ها به دلیل تنظیم عمودی و افقی مستقل نازل‌ها روی بوم

۶- دستگاه کولتیواتور مرکب درون پشته ای به منظور کاهش مصرف سموم کشاورزی

✓ کنترل علف‌های هرز درون جوی‌ها و روی پشته‌ها در کشت‌های ردیفی به صورت هم زمان

✓ افزایش کنترل علف‌های هرز به میزان ۳۲٪ نسبت به روش مرسوم (سمپاشی + کولتیواتور ردیفی)

✓ کاهش هزینه‌های کنترل علف‌های هرز به میزان ۴۵٪

۷- تولید فیلم/پوشش خوراکی بر پایه پکتین در مقیاس صنعتی برای افزایش عمر نگهداری مرکبات

✓ ظرفیت دستگاه ۴۰ کیلوگرم در ساعت

✓ توانایی پوشش روزانه ۶۴۰ کیلوگرم میوه در دو شیفت کاری ۸ ساعته

✓ کاهش افت وزن، حفظ رنگ میوه، کاهش سرعت تنفس، کاهش تولید اتیلن و حفظ سفتی بافت میوه

کاهش آلودگی‌های زیست محیطی

۸- استخراج مواد دارویی و عمل‌گرا از ضایعات محصولات کشاورزی مانند گوجه فرنگی، انار، خرما، زیتون، گل محمدی و پسته

۹- فرآوری و خاص سازی صمغ‌های بومی ایران