



ILLUSTRATIVE PROGRAMME STRUCTURE

Dynamic mosquito management

Survey. Prioritise. Control. Adapt.

FROM INITIAL SURVEY TO RISK REDUCTION AND CONTINUAL IMPROVEMENT

01 / Understand the control area

Define the boundary and neighbouring influences. Map topography, drainage, water movement, land use and seasonal conditions. Identify species, breeding habitats and activity patterns. Establish a baseline for scale, exposure, nuisance and potential public-health impact; consider relevant health-authority evidence.

02 / Set the programme

Agree objectives, risk priorities, responsibilities and resources. Define site-specific intervention and escalation triggers. Select proportionate actions for the species, habitat and exposure. Set consistent measures for evaluating progress.

03 / Three connected control workstreams, applied as needed

A / Breeding habitats

Physical & environmental control

Prevent or remove avoidable breeding opportunities. Improve water management and maintenance; assign action owners. Assess environmental effects before altering habitats.

B / Immature stages

Targeted developmental control

Where water cannot be removed, prioritise suitable physical and biological approaches. Select authorised measures for the habitat and target stage; assess larvae, pupae and adult emergence.

C / Adult mosquitoes

Chemical & non-chemical control

Combine suitable non-chemical measures with targeted chemical interventions when justified by risk. Consider exposure, environmental safeguards, insecticide susceptibility and effectiveness.

04 / Measure, review and adapt

Repeat standardised surveys and sampling. Compare activity, breeding-site productivity, exposure and impact with the baseline and agreed objectives. Check delivery and efficacy. Adjust priorities, methods and intensity as conditions change; verify corrective actions and reassess residual risk.

Throughout: accountable ownership, community engagement, competent delivery, local approvals, environmental protection, resistance management, traceable records and an escalation plan.

Illustrative structure only. Site-specific operating methods are defined within the commissioned brief.



إدارة ديناميكية للبعوض

امسح، حدّد الأولويات، كافح، تكيف.

من المسح الأولي إلى خفض المخاطر والتحسين المستمر

افهم منطقة المكافحة / 01

حدّد الحدود والتأثيرات المجاورة. ارسم خرائط التضاريس والتصريف وحركة المياه واستعمالات الأرض والظروف الموسمية. حدّد الأنواع وموائل التكاثر وأنماط النشاط. أنشئ خط أساس للحجم والتعرض والإزعاج والأثر الصحي المحتمل، مع مراعاة أدلة الجهة الصحية المختصة

ضع إطار البرنامج / 02

اتفق على الأهداف وأولويات المخاطر والمسؤوليات والموارد. حدّد معايير خاصة بالموقع للتدخل والتصعيد. اختر إجراءات متناسبة مع النوع والموئل والتعرض، وضع مقاييس ثابتة لتقييم التقدم

ثلاثة مسارات مكافحة مترابطة تُطبّق حسب الحاجة / 03

أ / موائل التكاثر

المكافحة الفيزيائية والبيئية

امنع فرص التكاثر القابلة للتجنب أو أزله. حسن إدارة المياه والصيانة، وحدّد مسؤولاً لكل إجراء. قيّم الأثر البيئي قبل تعديل الموائل.

ب / الأطوار غير البالغة

مكافحة موجهة لأطوار النمو

حيث يتعذر إزالة الماء، أعط الأولوية للوسائل الفيزيائية والبيولوجية المناسبة. اختر تدابير مرخصة للموئل والطور المستهدف؛ وقيّم اليرقات والعذارى وخروج البالغات.

ج / البعوض البالغ

وسائل كيميائية وغير كيميائية

اجمع بين الوسائل غير الكيميائية المناسبة والتدخلات الكيميائية الموجهة عندما تبررها المخاطر. راع التعرض والضوابط البيئية وحساسية البعوض للمبيدات وفعالية التدخل.

قيس وراجع وتكيف / 04

كرّر المسوحات وأخذ العينات بطرق موحّدة. قارن النشاط وإنتاجية مواقع التكاثر والتعرض والأثر بخط الأساس والأهداف المتفق عليها. تحقّق من التنفيذ والفعالية. عدّل الأولويات والوسائل وشدة التدخل مع تغير الظروف؛ وتحقق من الإجراءات التصحيحية وأعد تقييم المخاطر المتبقية

طوال البرنامج: مسؤوليات واضحة، ومشاركة مجتمعية، وتنفيذ مؤهل، وموافقات محلية، وحماية البيئة، وإدارة مقاومة المبيدات، وسجلات قابلة للتتبع، وخطة للتصعيد

هيكل توضيحي فقط. تُحدّد أساليب التشغيل الخاصة بالموقع ضمن نطاق العمل الاستشاري المتفق عليه